

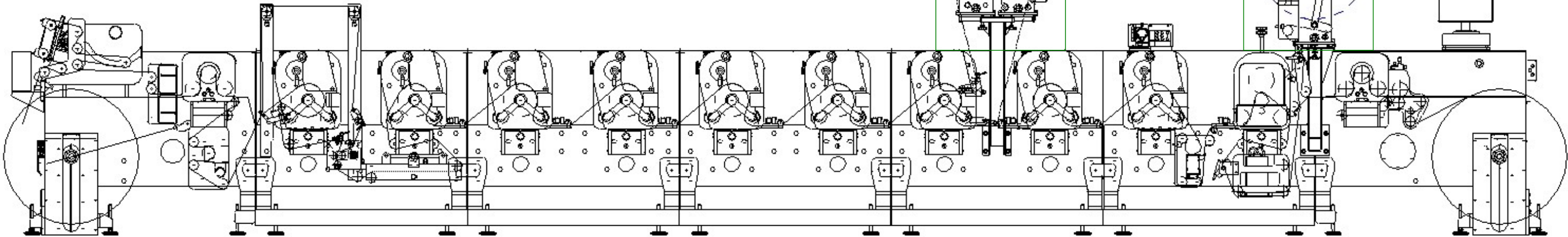
Gallus ECS 340

=ES +H10 CONTROL CABINET POWER SUPPLY SCHALTSCHRANK EINSPEISUNG	=ZT +H10 CONTROL CABINET FEED SECTION SCHALTSCHRANK ZUFUEHRTEIL	=ZMFE +H10 CONTROL CABINET DOUBLE MULTIFUNCTION UNIT SCHALTSCHRANK ZWEIFACH-	=ZMFE +H10 EMPTY MODULE LEERMODUL	=ZMFE +H10 CONTROL CABINET DOUBLE MULTIFUNCTION UNIT SCHALTSCHRANK ZWEIFACH-	=AT +H10 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL
--	--	--	--	--	--

=BDT
+BP
OPERATING UNIT
BEDIENEINHEIT

=BG23

=BG15



+B11

+B12

+B21

+B22

=ZT

+B11

+B12

+B21

+B22

=ZMFE (4V)

+B11

+B12

=ZMFE (2V)

+B11

+B12

+B21

+B22

=AT

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung
Rev. Aen.Nr. Datum Name

gallus
Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

ECS 340

COVER SHEET
DECKBLATT

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer
181AT-E-03

UNIT:
Anlage: =AT

LOC.:
ORT: +H10

Schaltplannummer
GL.0419569/00-D

PAGE: 1 OF 154
Blatt: VON

LANGUAGE: EN-DE
SPRACHE:

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
PAGE NAME								PAGE Blatt				BLATTNAME								
A	COVER SHEET								1				DECKBLATT							
	TABLE OF CONTENTS								2...5				INHALTSVERZEICHNIS							
	CONVENTIONS								6...8				KONVENTIONEN							
	CONVENTIONS SPARE								9				KONVENTIONEN RESERVE							
B	SUMMARY INTERFACE X121								10				UEBERSICHT SCHNITTSTELLE X121							
	SUMMARY SPARE								11...12				UEBERSICHT RESERVE							
	SUMMARY PROCEDURE PLUG WEB-FEED B21								13...14				UEBERSICHT VERFAHRENSSTECKER BAHNTRANSPORT B21							
	SUMMARY PROCEDURE PLUG B12								15...16				UEBERSICHT VERFAHRENSSTECKER B12							
C	SUMMARY PROCEDURE PLUG B11								17...18				UEBERSICHT VERFAHRENSSTECKER B11							
	SUMMARY REWINDING EXTERNAL X44								19...20				UEBERSICHT AUFWICKLUNG EXTERN X44							
	SUMMARY REWINDING EXTERNAL X44.								21				UEBERSICHT AUFWICKLUNG EXTERN X44.							
	SUMMARY SECONDARY PROCESS 1								22				UEBERSICHT SEKUNDAERVERFAHREN 1							
D	SUMMARY GROUND CONNECTION								23				UEBERSICHT ERDVERBINDUNG							
	SUMMARY OUTPUT SECTION								24				UEBERSICHT AUSLAUFTEIL							
	POWERLINK BUS CONNECTION								25				BUS-VERBINDUNG POWERLINK							
	PRINCIPAL PLAN ACOPOS								26				UEBERSICHTSPLAN ACOPOS							
E	POWER SUPPLY 400V								27...28				EINSPEISUNG 400V							
	POWER SUPPLY SPARE								29...30				EINSPEISUNG RESERVE							
	SUPPLY 24V DC								31...32				VERSORGUNG 24V DC							
	SUPPLY 24V DC X40								33				VERSORGUNG 24V DC X40							
F	SUPPLY 24V DC X11, X12								34				VERSORGUNG 24V DC X11, X12							
	SUPPLY 24V DC BC/ X2X								35				VERSORGUNG 24V DC BC/ X2X							
	DRIVE CONTROLLER REWINDING B22/B23								36				ANTRIEBSREGLER AUFWICKLUNG B22/B23							
	DRIVE CONTROLLER WEB-FEED B21								37				ANTRIEBSREGLER BAHNTRANSPORT B21							
F	DRIVE CONTROLLER B12								38				ANTRIEBSREGLER B12							
	DRIVE CONTROLLER B11								39				ANTRIEBSREGLER B11							
	ENABLE DRIVE CONTROLLER REWINDING B22/B23								40				FREIGABE ANTRIEBSREGLER AUFWICKLUNG B22/B23							
	ENABLE DRIVE CONTROLLER WEB-FEED B21								41				FREIGABE ANTRIEBSREGLER BAHNTRANSPORT B21							
F	ENABLE DRIVE CONTROLLER B12								42				FREIGABE ANTRIEBSREGLER B12							
	ENABLE DRIVE CONTROLLER B11								43				FREIGABE ANTRIEBSREGLER B11							
	SPS SUMMARY BASE MODULE								44...50				SPS UEBERSICHT BASISMODUL							
CAD: E3		Print/PDF Date: 19.02.2016		Ursprung:		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		gallus Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen		Datum Name Erstellt: 20.01.2014 Gerlach Geprüft:		ECS 340 TABLE OF CONTENTS INHALTSVERZEICHNIS		CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL		Baugruppennummer 181AT-E-03		Schaltplannummer GL.0419569/00-D		
				Format: A3 UA: 042												UNIT: Anlage:		PAGE: OF Blatt: 2 VON 154		
										Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach						LOC.: ORT:		LANGUAGE: SPRACHE: EN-DE		
3																				

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
PAGE NAME								PAGE Blatt				BLATTNAME								
A	SPS SUMMARY OPTIONAL MODULE ZMFE 2,1								51...55				SPS UEBERSICHT OPTIONSMODUL ZMFE 2,1							
	SPS SUMMARY MODULE REWINDING EXTERNAL X44								56...60				SPS UEBERSICHT MODUL AUFWICKLUNG EXTERN X44							
	SPS SUMMARY MODULE REWINDING EXTERNAL X44.1								61...65				SPS UEBERSICHT MODUL AUFWICKLUNG EXTERN X44.1							
	SPS SUMMARY MODULE SECONDARY PROCESS 1								66...69				SPS UEBERSICHT MODUL SEKUNDAERVERFAHREN 1							
	SPS SUMMARY MODULE REWINDING UNIT 2								70...74				SPS UEBERSICHT MODUL AUFWICKELEINHEIT 2							
	SPS SUMMARY SAFETY MODULE REWINDING UNIT 1								75...76				SPS UEBERSICHT SICHERHEITSMODUL AUFWICKELEINHEIT 1							
B	SPS SUMMARY MODULE WEB INSPECTION 1								77				SPS UEBERSICHT MODUL BAHNBEOBACHTUNG 1							
	INTERFACE WEB INSPECTION DEVICE								78				SCHNITTSTELLE BAHNBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG							
	INTERFACE INKR. SHAFT ENCODER IMPULSES								79				SCHNITTSTELLE INKREMENTALGEBER-IMPULSE							
	WEB TENSION MEASURING AMPLIFIER								80				BAHNSPANNUNG MESSVERSTAERKER							
	CONTROL CLUTCH, SOLENOID VALVE, AUTOMATIC OPERATION								81				STEUERUNG KUPPLUNG, MAGNETVENTIL, AUTOMATIKBETRIEB							
	EMERGENCY STOP SAFETY SWITCH								82				NOT-HALT SICHERHEITSSCHALTER							
C	SECURE STOP FORMAT ADJUSTMENT								83				SICHERER HALT FORMATEINSTELLUNG							
	AUX. DRIVE FORMAT ADJUSTMENT								84				HILFSANTRIEB FORMATEINSTELLUNG							
	DIGITAL INPUTS 4/8								85				DIGITALEINGAENGE 4/8							
	WEB RUPTURE MONITORING								86				BAHNRIS-UEBERWACHUNG							
	ID MODULE PROCEDURE PLUG								87				ID-MODUL VERFAHRENSSTECKER							
	SUPPLY INK PUMP								88				VERSORGUNG FARBPUMPE							
D	CONTROL VOLTAGE PROCEDURE PLUG								89				STEUERSPANNUNG VERFAHRENSSTECKER							
	DIGITAL INPUTS PROCEDURE PLUG								90				DIGITALEINGAENGE VERFAHRENSSTECKER							
	DIGITAL OUTPUTS PROCEDURE PLUG								91				DIGITALAUSGAENGE VERFAHRENSSTECKER							
	INPUT SIGNAL DRIVE CONTROLLER								92				EINGANGSSIGNAL ANTRIEBSREGLER							
	REGISTER CONTROL B12,B11								93				REGISTERREGELUNG B12,B11							
	RES. (empty sheet)								94				RES. (leeres Blatt)							
E	REGISTER CONTROL B12,B11								95				REGISTERREGELUNG B12,B11							
	INK FOUNTAIN LEVEL B11								96				NIVEAU FARBWANNE B11							
	POWER REWINDING EXTERNAL X44								97				LEISTUNG AUFWICKLUNG EXTERN X44							
	INTERFACE REWINDING EXTERNAL X44b								98				SCHNITTSTELLE AUFWICKLUNG EXTERN X44b							
	INTERFACE REWINDING EXTERNAL X44c								99				SCHNITTSTELLE AUFWICKLUNG EXTERN X44c							
	INTERFACE REWINDING EXTERNAL X44d								100				SCHNITTSTELLE AUFWICKLUNG EXTERN X44d							
F	INTERFACE REWINDING EXTERNAL X44e								101				SCHNITTSTELLE AUFWICKLUNG EXTERN X44e							
			LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen		Datum Name		ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL						Baugruppennummer		Schaltplannummer			
		Erstellt: 20.01.2014 Gerlach		181AT-E-03			GL.0419569/00-D													
		Format: A3 UA: 042		Geprüft:			TABLE OF CONTENTS INHALTSVERZEICHNIS						UNIT: Anlage:		PAGE: 3 OF 154 Blatt: 3 VON 154					
CAD: E3		Print/PDF Date: 19.02.2016		Ursprung:		Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach							LOC.: ORT:		LANGUAGE: SPRACHE: EN-DE					

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

CAD: E3

Print/PDF Date: 19.02.2016

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung
Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3 UA: 042

Ursprung:



Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

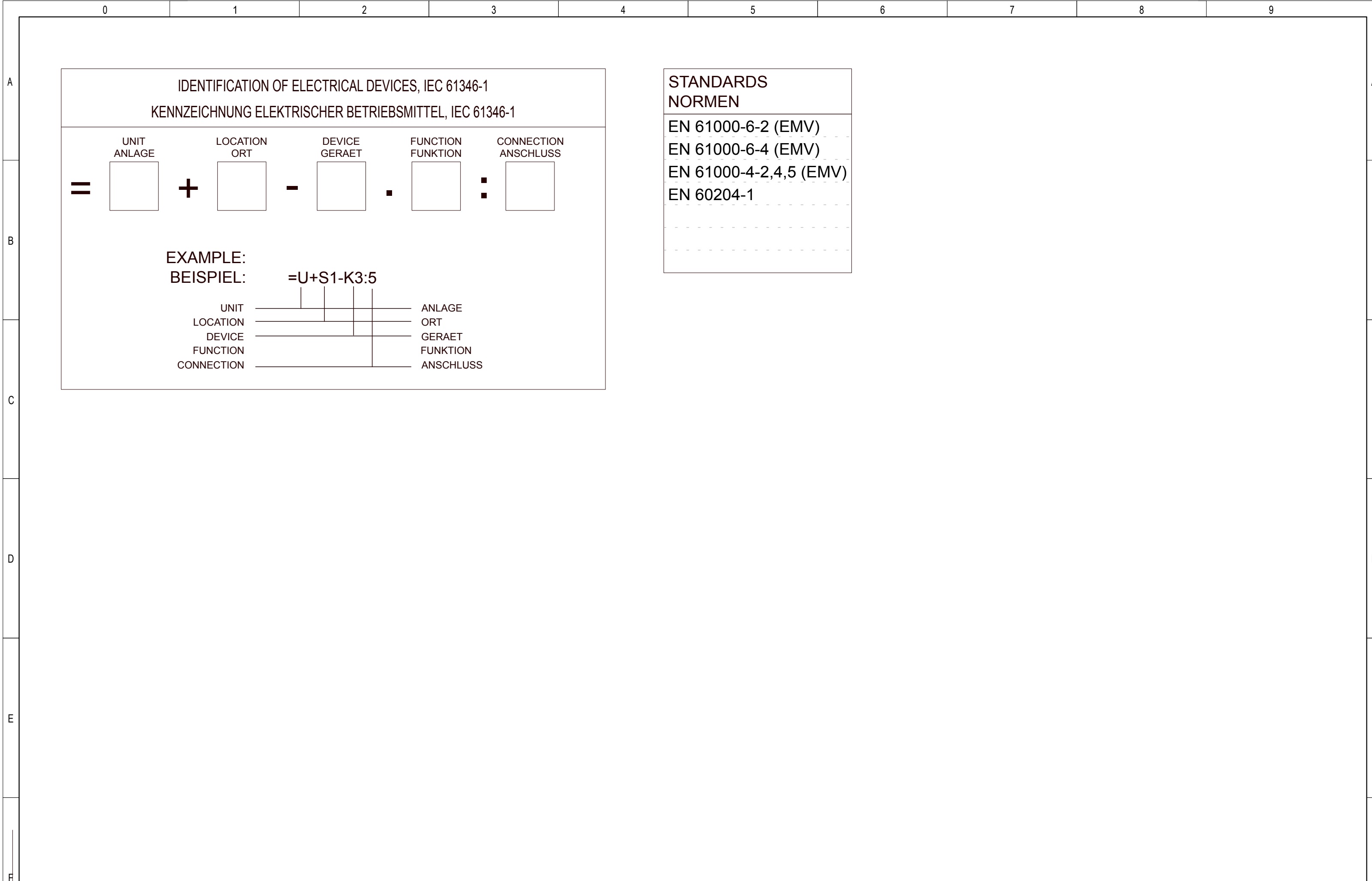
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
PAGE NAME								PAGE Blatt				BLATTNAME								
A	RES. (empty sheet) X44f								102				RES. (leeres Blatt) X44f							
	POWER REWINDING EXTERNAL X44.1								103				LEISTUNG AUFWICKLUNG EXTERN X44.1							
	INTERFACE REWINDING EXTERNAL X44.1b								104				SCHNITTSTELLE AUFWICKLUNG EXTERN X44.1b							
	INTERFACE REWINDING EXTERNAL X44.1c								105				SCHNITTSTELLE AUFWICKLUNG EXTERN X44.1c							
	INTERFACE REWINDING EXTERNAL X44.1d								106				SCHNITTSTELLE AUFWICKLUNG EXTERN X44.1d							
	INTERFACE REWINDING EXTERNAL X44.1e								107				SCHNITTSTELLE AUFWICKLUNG EXTERN X44.1e							
B	RES. (empty sheet) X44.1f								108				RES. (leeres Blatt) X44.1f							
	POWER SECONDARY PROCESS								109				LEISTUNG SEKUNDAERVERFAHREN							
	INTERFACE SECONDARY PROCESS X70b								110				SCHNITTSTELLE SEKUNDAERVERFAHREN X70b							
	INTERFACE SECONDARY PROCESS X70c								111				SCHNITTSTELLE SEKUNDAERVERFAHREN X70c							
	INTERFACE SECONDARY PROCESS X70e								112				SCHNITTSTELLE SEKUNDAERVERFAHREN X70e							
	SPLICING DEVICE B22								113				SPLEISSVORRICHTUNG B22							
C	REWINDING UNIT 1 B22 SENSOR - ACTUATOR DISTRIBUTOR								114				AUFWICKELEINHEIT 1 B22 SENSOR - AKTOR VERTEILER							
	REWINDING UNIT 1 B22 SWITCH								115				AUFWICKELEINHEIT 1 B22 SCHALTER							
	REWINDING UNIT 1 B22 SOLENOID VALVE								116				AUFWICKELEINHEIT 1 B22 MAGNETVENTIL							
	REWINDING UNIT 1 B22 PUSH BUTTON								117				AUFWICKELEINHEIT 1 B22 DRUCKTASTE							
	REWINDING UNIT 1 B22 AUX. FAN SWITCH ON								118				AUFWICKELEINHEIT 1 B22 FREMDLUEFTER EINSCHALTEN							
	REWINDING UNIT 1 B22 IDENTIFICATION WINDING SPINDLE								119				AUFWICKELEINHEIT 1 B22 KENNUNG WICKELSPINDEL							
D	REWINDING UNIT 1 B22 REEL EXISTING								120				AUFWICKELEINHEIT 1 B22 ROLLE VORHANDEN							
	REWINDING UNIT 2 B23 SENSOR - ACTUATOR DISTRIBUTOR								121				AUFWICKELEINHEIT 2 B23 SENSOR - AKTOR VERTEILER							
	REWINDING UNIT 2 B23 SWITCH								122				AUFWICKELEINHEIT 2 B23 SCHALTER							
	REWINDING UNIT 2 B23 SOLENOID VALVE								123				AUFWICKELEINHEIT 2 B23 MAGNETVENTIL							
	REWINDING UNIT 2 B23 PUSH BUTTON								124				AUFWICKELEINHEIT 2 B23 DRUCKTASTE							
	REWINDING UNIT 2 B23 AUX. FAN SWITCH ON								125				AUFWICKELEINHEIT 2 B23 FREMDLUEFTER EINSCHALTEN							
E	REWINDING UNIT 2 B23 IDENTIFICATION WINDING SPINDLE								126				AUFWICKELEINHEIT 2 B23 KENNUNG WICKELSPINDEL							
	REWINDING UNIT 2 B23 EMERGENCY STOP								127				AUFWICKELEINHEIT 2 B23 NOT-HALT							
	SPS SUMMARY MODULE SECONDARY PROCESS CAN								128...130				SPS UEBERSICHT MODUL SEKUNDAERVERFAHREN CAN							
	INTERFACE X121a,c,d								131				SCHNITTSTELLE X121a,c,d							
	INTERFACE X121b								132				SCHNITTSTELLE X121b							
	LAYOUT								133				AUFBAUPLAN							
F	LAYOUT CABLE PASSAGE								134				AUFBAUPLAN KABELDURCHFUEHRUNG							
			LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen		Datum Name		ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL TABLE OF CONTENTS INHALTSVERZEICHNIS						Baugruppennummer		Schaltplannummer			
							Erstellt: 20.01.2014 Gerlach								181AT-E-03		GL.0419569/00-D			
		Format: A3 UA: 042		Geprüft:			UNIT: OF Anlage: Blatt: 4 VON 154													
CAD: E3		Print/PDF Date: 19.02.2016		Ursprung:		Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach								LOC.: ORT:		LANGUAGE: SPRACHE: EN-DE				
5																				

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	CODE FOR DESIGNATION OF COLOURS ACCORD. DIN 47100 CODE ZUR FARBKENNZEICHNUNG LAUT DIN 47100									
B	COLORS	FARBEN	CODE	NO.	WIRE COLORS SINGLE CONDUCTORS - EN ADERFARBEN EINZELLEITER - EN					
	WHITE	WEISS	WH	1	COLORS	FARBEN	CODE	FUNCTION	FUNKTION	
	BROWN	BRAUN	BN	2	BLACK	SCHWARZ	BK	MAIN CIRCUIT / AC	HAUPTSTROMKREIS / AC	
	GREEN	GRÜN	GN	3	PALE BLUE	HELLBLAU	BU	NEUTRAL CONDUCTOR	NEUTRALLEITER	
	YELLOW	GELB	YE	4	GREEN / YELLOW	GRÜN / GELB	GNYE	PROTECTIVE CONDUCTOR	SCHUTZLEITER	
	GREY	GRAU	GY	5	DARK BLUE	DUNKELBLAU	D/BU	CONTROL VOLTAGE / DC	STEUERSPANNUNG / DC	
	PINK	ROSA	PK	6	ORANGE	ORANGE	OG	EXTERNAL VOLTAGE	FREMDSPANNUNG	
	RED	ROT	RD	8				INTERLOCKING CIRCUITS	VERRIEGELUNGSKREISE	
	BLACK	SCHWARZ	BK	9						
	VIOLET	VIOLETT	VT	10						
C	GREY / PINK	GRAU / ROSA	GYPK	11	WIRE COLORS SINGLE CONDUCTORS - UL/CSA ADERFARBEN EINZELLEITER - UL/CSA					
	RED / BLUE	ROT / BLAU	RDBU	12	COLORS	FARBEN	CODE	FUNCTION	FUNKTION	
	WHITE / GREEN	WEISS / GRÜN	WHGN	13	BLACK	SCHWARZ	BK	MAIN CIRCUIT / AC	HAUPTSTROMKREIS / AC	
	BROWN / GREEN	BRAUN / GRÜN	BNGN	14	WHITE	WEISS	WH	NEUTRAL CONDUCTOR	NEUTRALLEITER	
	WHITE / YELLOW	WEISS / GELB	WHYE	15	GREEN / YELLOW	GRÜN / GELB	GNYE	PROTECTIVE CONDUCTOR	SCHUTZLEITER	
	YELLOW / BROWN	GELB / BRAUN	YEBN	16	BLUE	BLAU	BU	CONTROL VOLTAGE / DC	STEUERSPANNUNG / DC	
	WHITE / GREY	WEISS / GRAU	WHGY	17	YELLOW	GELB	YE	EXTERNAL VOLTAGE	FREMDSPANNUNG	
	GREY / BROWN	GRAU / BRAUN	GYBN	18				INTERLOCKING CIRCUITS	VERRIEGELUNGSKREISE	
	WHITE / PINK	WEISS / ROSA	WHPK	19						
	PINK / BROWN	ROSA / BRAUN	PKBN	20						
D	WHITE / BLUE	WEISS / BLAU	WHBU	21	WIRE SIZE EN - UL/CSA ADERQUERSCHNITT EN - UL/CSA					
	BROWN / BLUE	BRAUN / BLAU	BNBU	22	EN - LEAD		UL - LEAD			
	WHITE / RED	WEISS / ROT	WHRD	23	0.5	qmm	AWG 20			
	BROWN / RED	BRAUN / ROT	BNRD	24	0.75	qmm	AWG 18			
	WHITE / BLACK	WEISS / SCHWARZ	WHBK	25	1.0	qmm	AWG 16			
	BROWN / BLACK	BRAUN / SCHWARZ	BRBK	26	1.5	qmm	AWG 16			
	GREY / GREEN	GRAU / GRÜN	GYGN	27	2.5	qmm	AWG 12 / AWG 14			
	YELLOW / GREY	GELB / GRAU	YEGY	28	4.0	qmm	AWG 10			
	PINK / GREEN	ROSA / GRÜN	PKGN	29	6.0	qmm	AWG 8 / AWG 10			
	YELLOW / PINK	GELB / ROSA	YEPK	30	10.0	qmm	AWG 6			
E	GREEN / BLUE	GRÜN / BLAU	GNBU	31	16.0	qmm	AWG 4 / AWG 6			
	YELLOW / BLUE	GELB / BLAU	YEBU	32	25.0	qmm	AWG 2 / AWG 4			
	GREEN / RED	GRÜN / ROT	GNRD	33						
	YELLOW / RED	GELB / ROT	YERD	34						
	GREY / BLACK	GRAU / SCHWARZ	GNBK	35						
	YELLOW / BLACK	GELB / SCHWARZ	YEBK	36						
	GREY / BLUE	GRAU / BLAU	GYBU	37						
	GREEN / YELLOW	GRÜN / GELB	GNYE	-						
F										

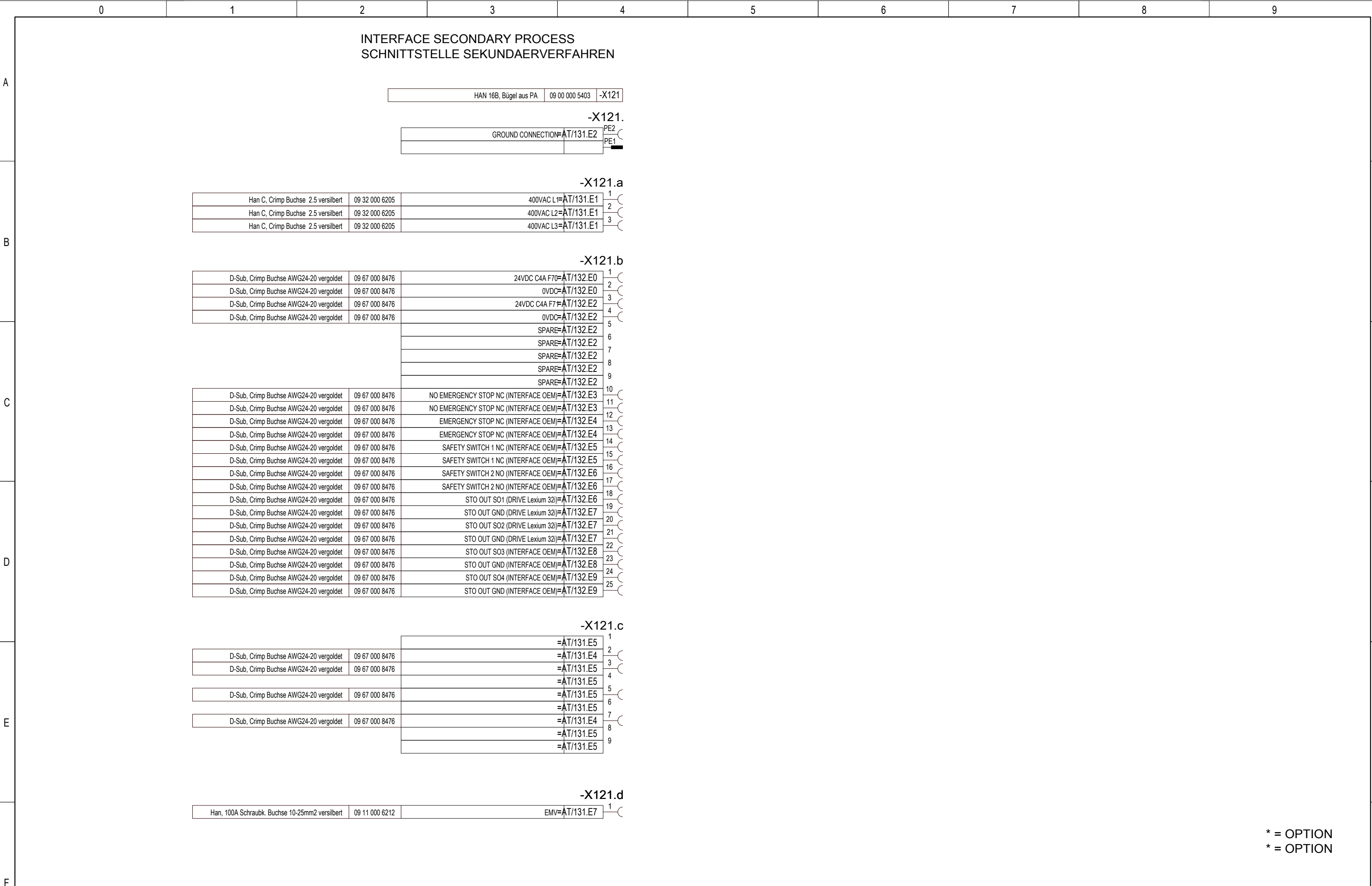


File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	ABLU	EXHAUST AIR SYSTEM ABLUFTANLAGE		GDZ	IMPRESSION CYLINDER GEGENDRUCKZYLINDER					
	ABW	UNWINDING ABWICKLUNG		GG	BASE STAND GRUNDGESTELL					A
	ALS	OUTPUT SIDE AUSLAUFSEITE		GW	MATRIX REWINDER GITTERWICKLER					
	AT	OUTPUT SECTION AUSLAUFTEIL		HFDW	HOT FOIL EMBOSSING UNIT HEISSFOLIENPRAEGEDRUCKWERK					
B	ATS	DRIVE SIDE ANTRIEBSSEITE		HLT	HOT-AIR DRYING HEISSLUFTTROCKNUNG					
	AW	REWINDING AUFWICKLUNG		ION	ANTI STATIC DEVICE IONISATIONSVORRICHTUNG					
	BDS	OPERATOR SIDE BEDIENSEITE		KG	COOLING DEVICE KUEHLGERAET					B
	BDT	OPERATING UNIT BEDIENEINHEIT		MFE	MULTIFUNCTION UNIT MULTIFUNKTIONSEINHEIT					
C	BED	CONTROL SECTION BEDIENTEIL		QVW	CROSS REFERENCE QUERVERWEIS					
	BEOB	WEB INSPECTION DEVICE BAHNBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG		RS	REVERSE SIDE RUECKSEITE					
	BLR	WEB GUIDE CONTROL BAHNLAUFREGELUNG		RSTW	ROTARY DIE-CUTTING UNIT ROTASTANZWERK					
	BMK	DEVICE IDENTIFICATION BETRIEBSMITTELKENNZEICHEN		RW	ANILOX ROLLER RASTERWALZE					C
D	BP	OPERATOR CONSOLE BEDIENPULT		STS	CONTROL CABINET STEUERSCHRANK					
	BRG	WEB CLEANING DEVICE BAHNREINIGUNG		TE	ANALYSING AND TEST UNIT AUSWERTE-TESTEINHEIT					
	BSR	WEB-TENSION CONTROL BAHNSPANNUNGSREGELUNG		UV	UV CURING UV-TROCKNUNG					
	BT	WEB-FEED BAHNTRANSPORT		VS	FRONTSIDE VORDERSEITE					
E	BZM	WEB-TENSION MEASURING SYSTEM BAHNZUG-MESSVORRICHTUNG		ZT	FEED SECTION ZUFUEHRTEIL					D
	CR	CORONA REVERSE SIDE CORONA RUECKSEITE		ZMFE	DOUBLE MULTIFUNCTION UNIT ZWEIFACH-MULTIFUNKTIONSEINHEIT					
	CV	CORONA FRONTSIDE CORONA VORDERSEITE								
	CVA	CORONA TREATMENT DEVICE CORONA VORBEHANDLUNGSANLAGE								
F	DW	PRINTING UNIT DRUCKWERK								
	ELS	INFEED SIDE EINLAUFSEITE								E
	ES	POWER SUPPLY EINSPEISUNG								
	FDW	FLEXOGRAPHIC PRINTING UNIT FLEXODRUCKWERK								
	FP	INK PUMP FARBPUMPE								
	FZ	PLATE CYLINDER FORMZYLINDER								

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F

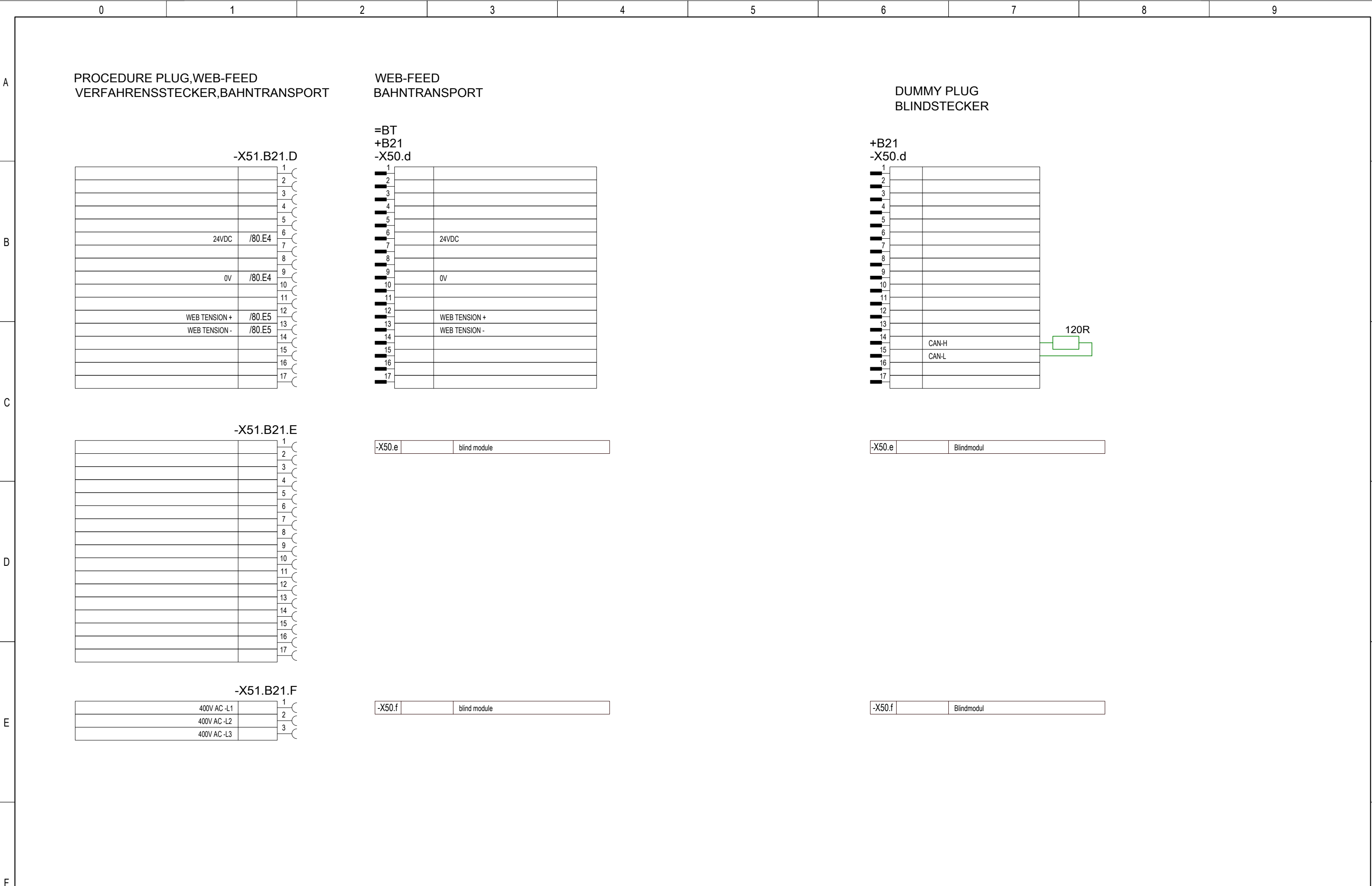
		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum Name		ECS 340	CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL	Baugruppennummer		Schaltplannummer	
		Rev. Aen.Nr. Datum Name			181AT-E-03				GL.0419569/00-D			
		Format: A3 UA: 042			Erstellt: 20.01.2014 Gerlach				UNIT: =AT		PAGE: 11 OF 154 Anlage:	

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

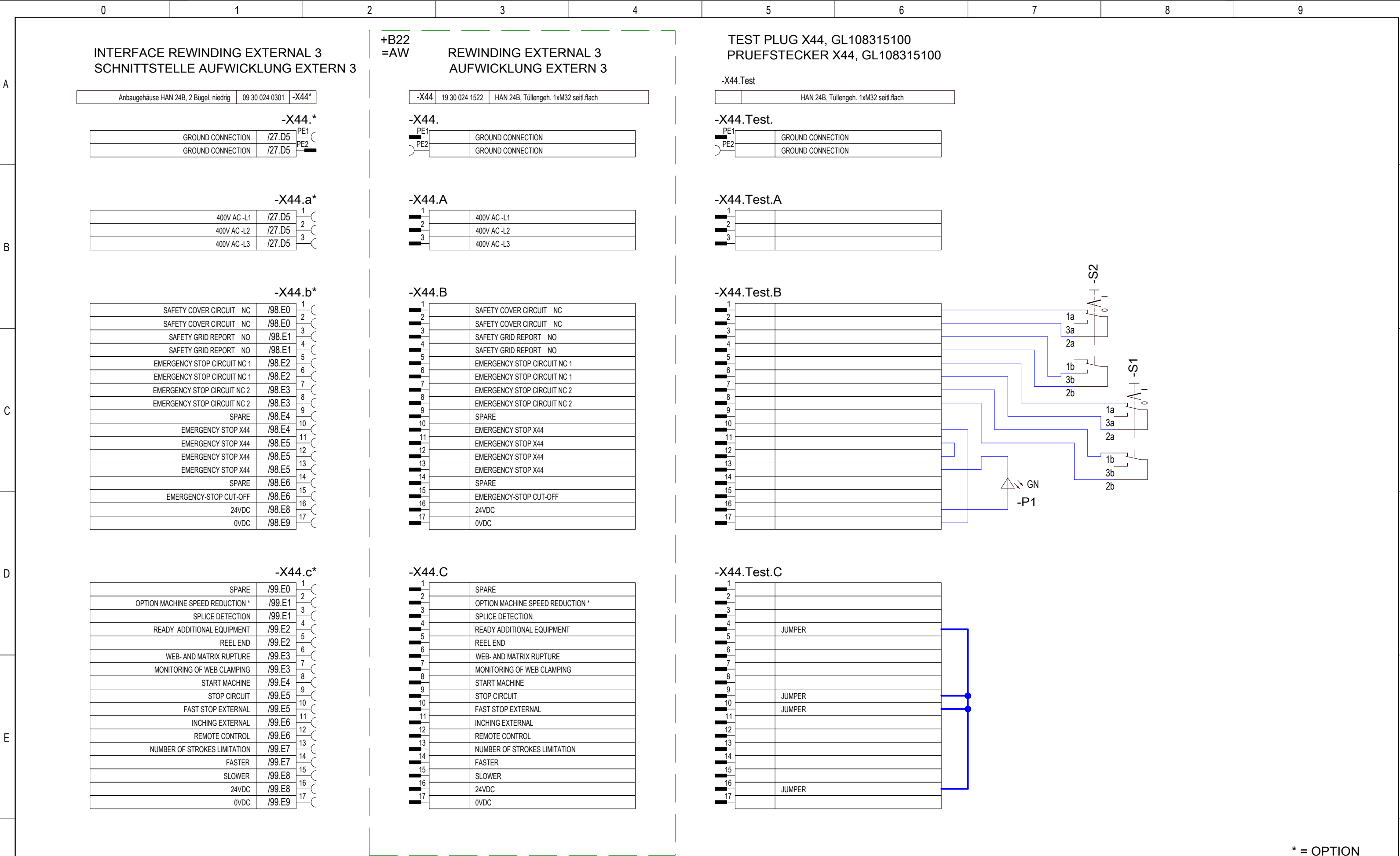
		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum		Name		ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL						Baugruppennummer		Schaltplannummer						
		Rev. Aen.Nr.			Datum		Name								181AT-E-03		GL.0419569/00-D						
		Format: A3			UA: 042																		
CAD: E3		Print/PDF Date: 19.02.2016		Ursprung:		Ausgabe: 19.02.2016		Gerlach		SUMMARY SPARE UEBERSICHT RESERVE						UNIT: =AT		PAGE: 12 OF 154 Blatt: VON		LOC.: +H10		LANGUAGE: EN-DE	
																ORT:		SPRACHE:					

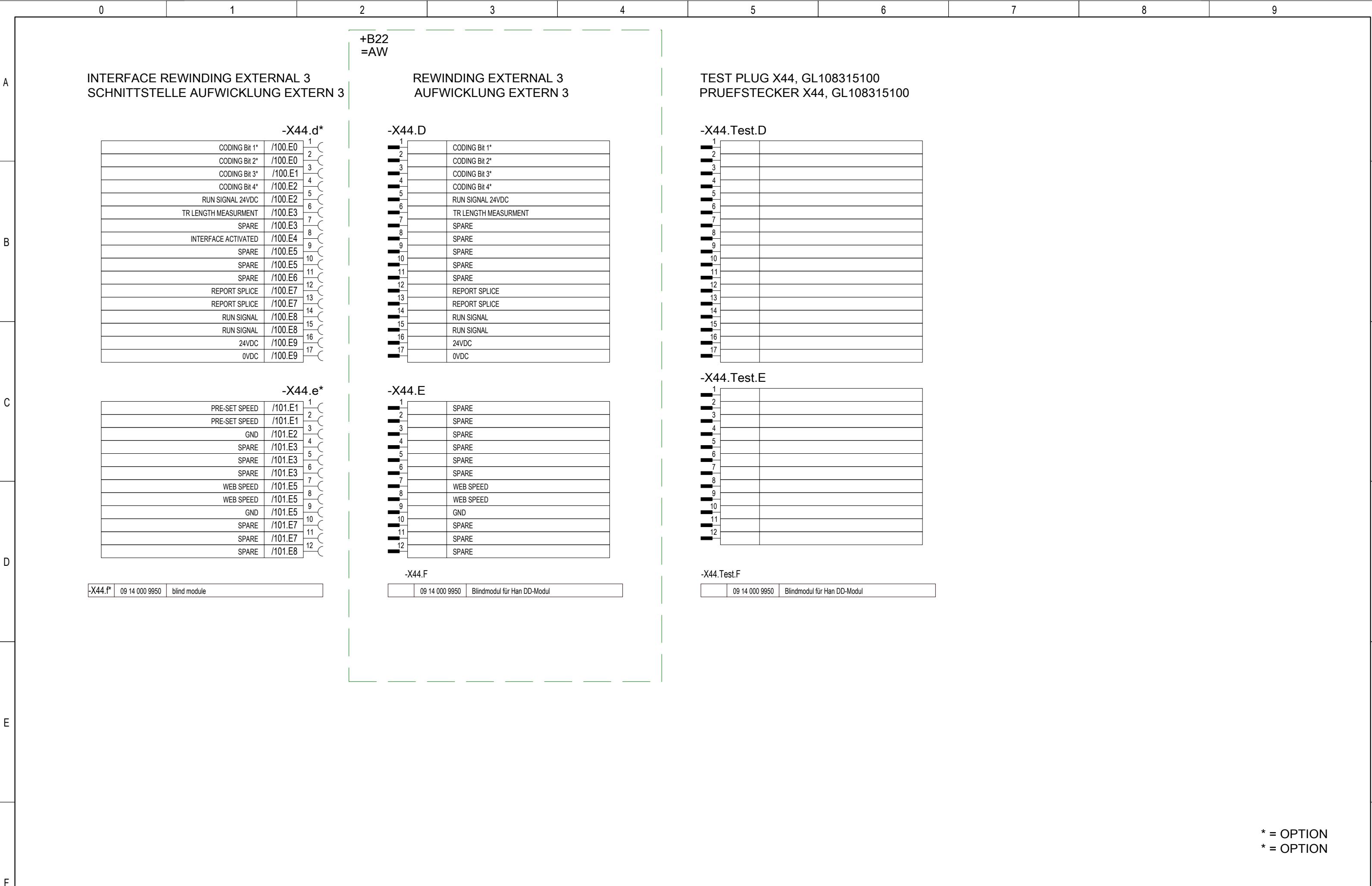
File: GL041956900-D_EC3340_AT_03_2016-02-19



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	PROCEDURE PLUG VERFAHRENSSTECKER -X50.B11 Anbaugehäuse HAN 24B, 2 Bügel, niedrig09 30 024 0301	FLEXOGRAPHIC PRINTING UNIT FLEXODRUCKWERK =FDW +B11 -X50. =FDW -X50. PE1 PE2 GROUND CONNECTION GROUND CONNECTION	ROTARY DIE-CUTTING UNIT ROTASTANZEINHEIT =RSTW +B11 -X50. =RSTW -X50. PE1 PE2 GROUND CONNECTION GROUND CONNECTION	SCREENPRINTING UNIT SIEBDRUCKWERK =SDW +B11 -X50. =SDW PE1 PE2 GROUND CONNECTION GROUND CONNECTION	SEMIROTARY DIE-CUTTING SEMIROTASTANZE =SRS +B11 -X50. =SRS PE1 PE2 GROUND CONNECTION GROUND CONNECTION	DUMMY PLUG BLINDSTECKER +B11 -X50. =ZT -X50.BLIND. PE1 PE2 GROUND CONNECTION GROUND CONNECTION				
B	-X50.B11.A 48VDC AUX. DRIVE 48VDC AUX. DRIVE 24VDC AUX. DRIVE/83.D7 0VDC AUX. DRIVE/83.D7 24VDC INK PUMP/88.D8 0VDC INK PUMP/88.D9	=FDW +B11 -X50.a =FDW -X50.a 1 2 3 4 5 6 24VDC AUX. DRIVE 0VDC AUX. DRIVE 24VDC INK PUMP 0VDC INK PUMP	-X50.a 09 14 000 9950 Blindmodul für Han DD-Modul	=SDW +B11 -X50.a =SDW 1 2 3 4 5 6 N.C. N.C. 24VDC AUX. DRIVE 0V AUX. DRIVE 24VDC INK PUMP 0V INK PUMP	-X50.a 09 14 000 9950 Blindmodul für Han DD-Modul	-X50.a 09 14 000 9950 Blindmodul für Han DD-Modul				
C	-X50.B11.B CODING OUTPUT SIGNAL 1/87.D7 24VDC/87.D8 CODING INPUT SIGNAL 1/87.D8 0V/87.D8 CODING OUTPUT SIGNAL 2/87.D8 CODING INPUT SIGNAL 2/87.D9	=FDW +B11 -X50.b =FDW -X50.b 1 2 3 4 5 6	-X50.b 09 14 000 9950 Blindmodul für Han DD-Modul	=SDW +B11 -X50.b =SDW 1 2 3 4 5 6 CODING SCREENPRINTING UNIT 24VDC N.C. N.C. N.C. N.C.	-X50.b 09 14 000 9950 Blindmodul für Han DD-Modul	-X50.b 09 14 000 9950 Blindmodul für Han DD-Modul				
D	-X50.B11.C SAFETY SWITCH NC/82.D7 SAFETY SWITCH NC/82.D8 SAFETY SWITCH NO/82.D8 SAFETY SWITCH NO/82.D9 SECURE STOP AUX. DRIVE/83.D7 SECURE STOP AUX. DRIVE/83.D8 INPUT SIGNAL DRIVE CONTROLLER/92.D8 DANCER POSITION LEFT/90.D8 DANCER POSITION RIGHT/90.D9 DIGITAL INPUT 5/9/86.D8 DIGITAL INPUT 4/8/85.D8 DIGITAL OUTPUT 3/8/81.D8	=FDW +B11 -X50.c =FDW -X50.c 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 SAFETY SWITCH NC SAFETY SWITCH NC SAFETY SWITCH NO SAFETY SWITCH NO SECURE STOP AUX. DRIVE SECURE STOP AUX. DRIVE CYLINDER REVOLUTION IMPULSE WEB RUPTURE MONITORING (PLATE CYLINDER REFERENCE SENSOR) IMPRESSION CYLINDER CLUTCH	=RSTW +B11 -X50.c =RSTW -X50.c 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 SAFETY SWITCH NC SAFETY SWITCH NC SAFETY SWITCH NO SAFETY SWITCH NO CYLINDER REVOLUTION IMPULSE	=SDW +B11 -X50.c =SDW 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 SAFETY SWITCH NC SAFETY SWITCH NC SAFETY SWITCH NO SAFETY SWITCH NO CYLINDER REVOLUTION IMPULSE N.C. N.C. N.C. N.C. N.C. N.C. WEB RUPTURE MONITORING SIEB ENGAGED N.C. N.C. N.C.	=SRS +B11 -X50.c =SRS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 PROTECTION COVER NC PROTECTION COVER NC PROTECTION COVER NO PROTECTION COVER NO N.C. N.C. CYLINDER REVOLUTION IMPULSE DANCER POSITION LEFT DANCER POSITION RIGHT N.C. N.C. N.C. N.C. WEB RUPTURE (REFERENCE DIECUTTING CYLINDER) N.C. N.C. N.C.	+B11 -X50.c =ZT -X50.BLIND.c 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 JUMPER JUMPER				
E										
F										

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



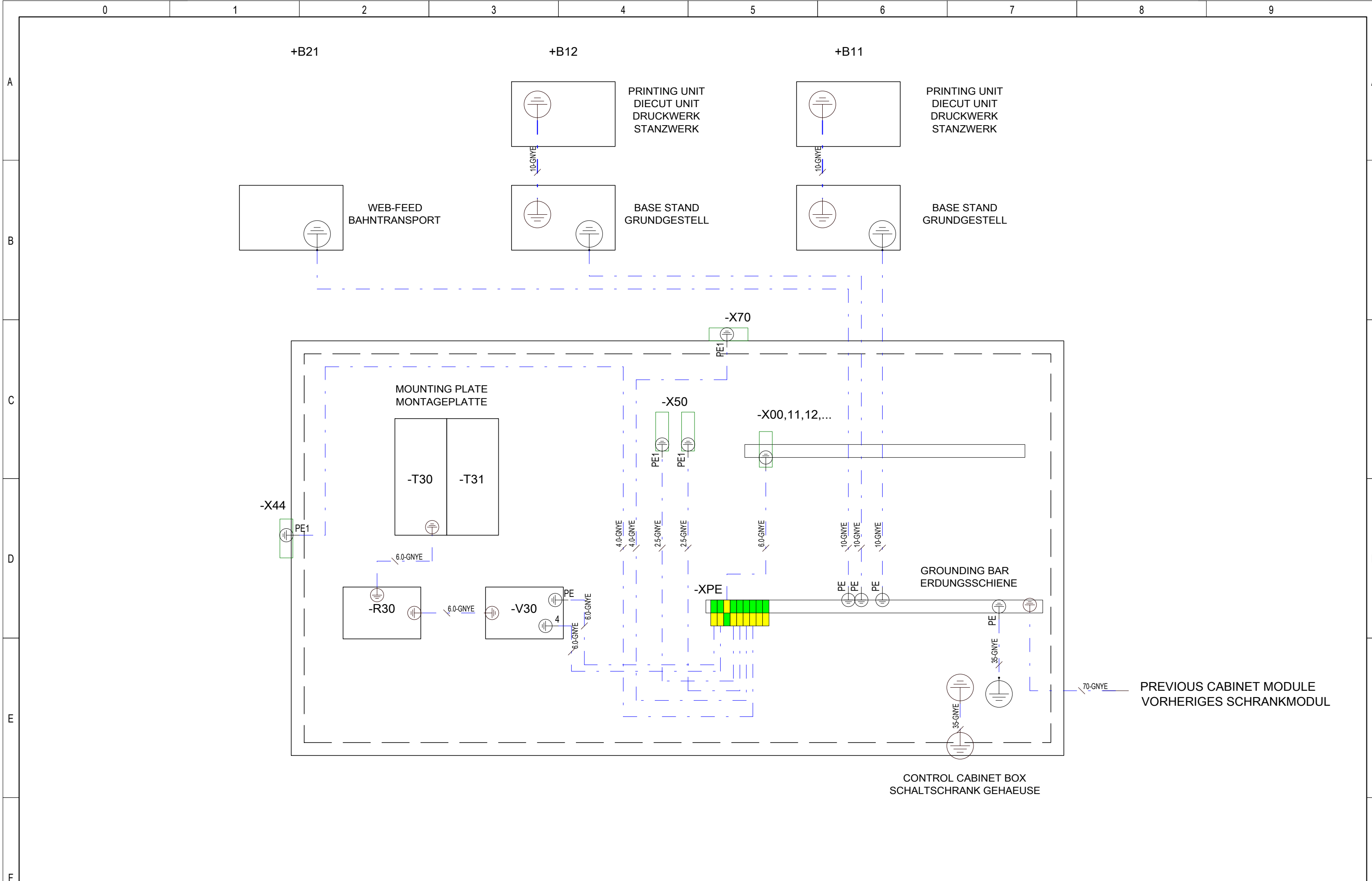


* = OPTION
* = OPTION

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

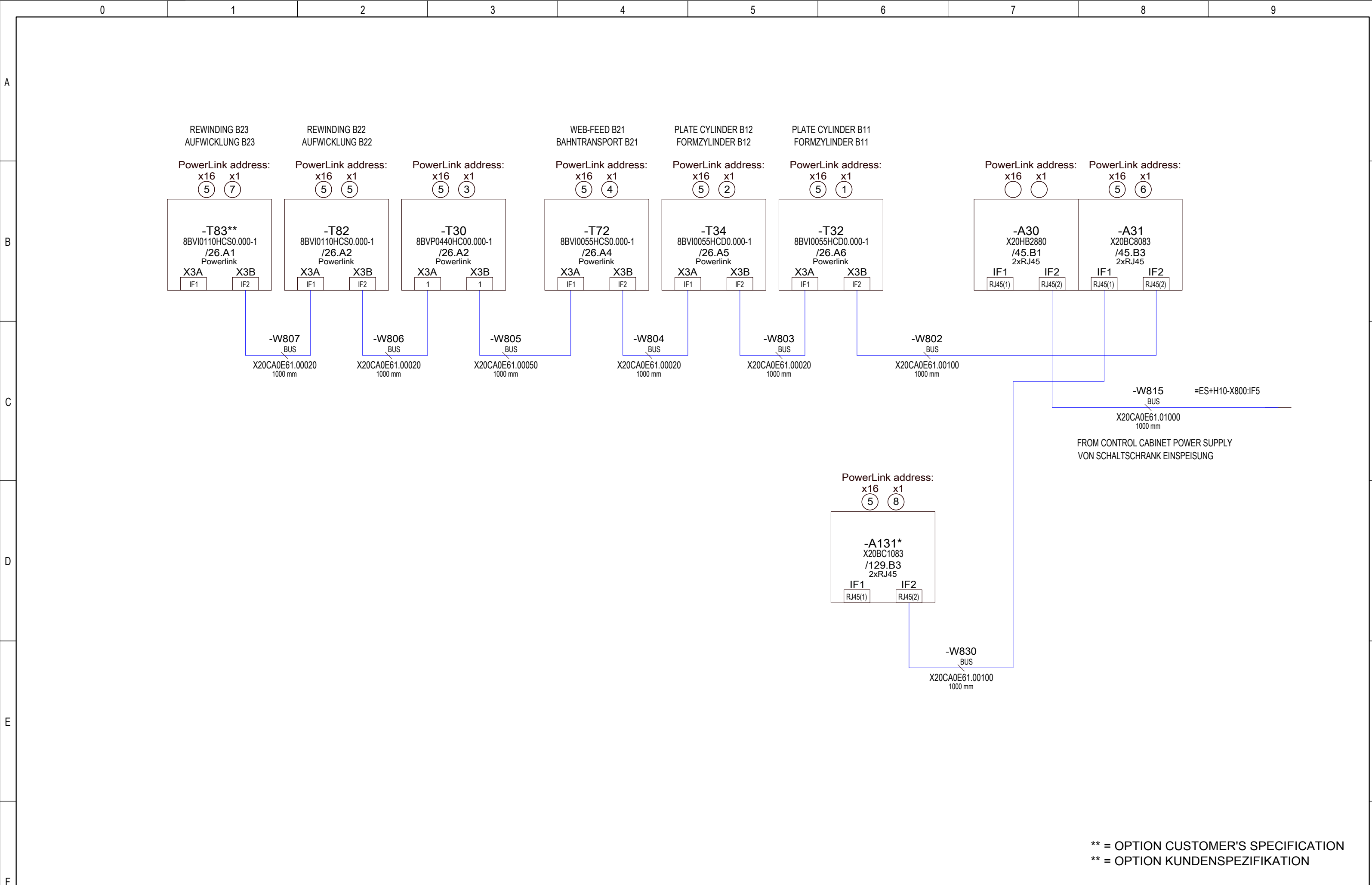
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Martin rewinder				Digital input		plug pin			
	bDiSplicePreAlarm				A55 DI 3		X44:c3			
	bDiUnwindInRunMode				A55 DI 4	fail safe	X44:c4			
	bDiBahnbruch				A56 DI 10		X44:c6			
	bDiSpliceNotReady				A55 DI 9		X44:c9			
	bDiSpliceAlarm				A55 DI 10		X44:c10			
B	Martin winder				Digital input		plug pin			
	bDiSplicePreAlarm				A55 DI 3		X44:c3			
	bDiUnwindInRunMode				A55 DI 4	fail safe	X44:c4			
	bDiBahnbruch				A56 DI 10		X44:c6			
	bDiSpliceNotReady				A55 DI 9		X44:c9			
	bDiSpliceAlarm				A55 DI 10		X44:c10			
C	Sheet delivery				Digital input		plug pin			
	bDiStop			fault	A55 DI 9	fail safe	X44:c9			
	Bg31									
	bDiRollenende				A56 DI 11		X44:c5			
	bDiBahnbruch				A56 DI 10		X44:c6			
	bDiKlemmungMaterial				A55 DI 7		X44:c7			
	bDiStop			fault	A55 DI 9	fail safe	X44:c9			
D	Standard Interface				Digital input		plug pin			
	bDiSsSpliceAlarm				A55 DI 3		X44:c3			
	bDiSsBereit				A55 DI 4	fail safe	X44:c4			
	bDiRollenende				A56 DI 11		X44:c5			
	bDiBahnbruch				A56 DI 10		X44:c6			
	bDiKlemmungMaterial				A55 DI 7		X44:c7			
E	bDiSsStart			start button	A55 DI 8		X44:c8			
	bDiSsStopp				A55 DI 9	fail safe	X44:c9			
	bDiSsSchnellStopp				A55 DI 10		X44:c10			
	bDiSsTippenExtern			inching button	A55 DI 11		X44:c11			
	bDiSsRemoteControl				A56 DI 12		X44:c12			
	bDiSsHubzahlbegrenzung				A55 DI 12		X44:c13			
	bDiSsSchneller				A56 DI 1		X44:c14			
	bDiSsLangsamer				A56 DI 2		X44:c15			
	speed reduction if stroke limit				Analog input		plug pin			
	iAiSpeedExtern				A59 AI 25 (+) 0-10V		X44:e1			
	iAiSpeedExtern				A59 AI 26 (-) 0-10V		X44:e2			

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



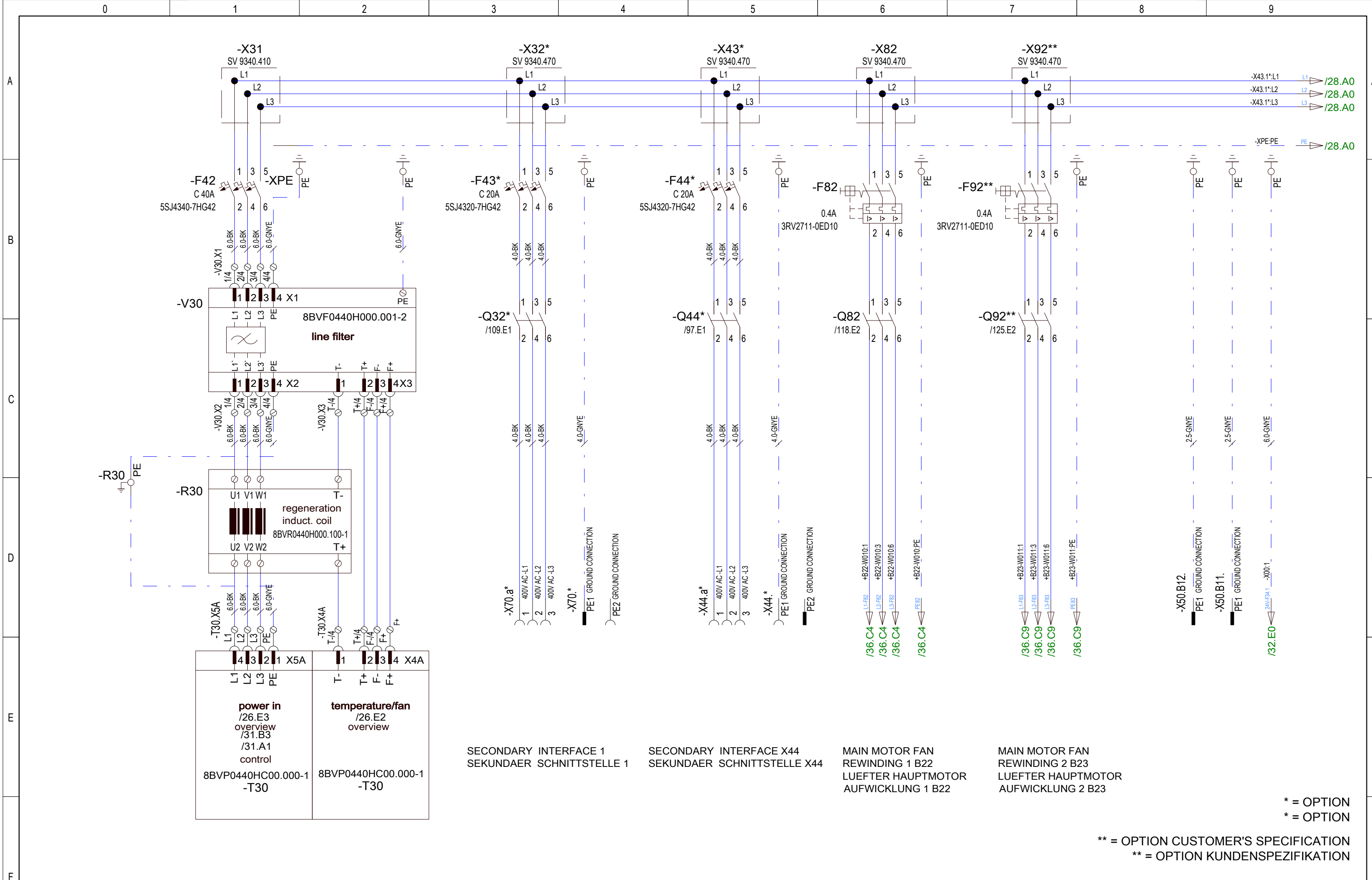
File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

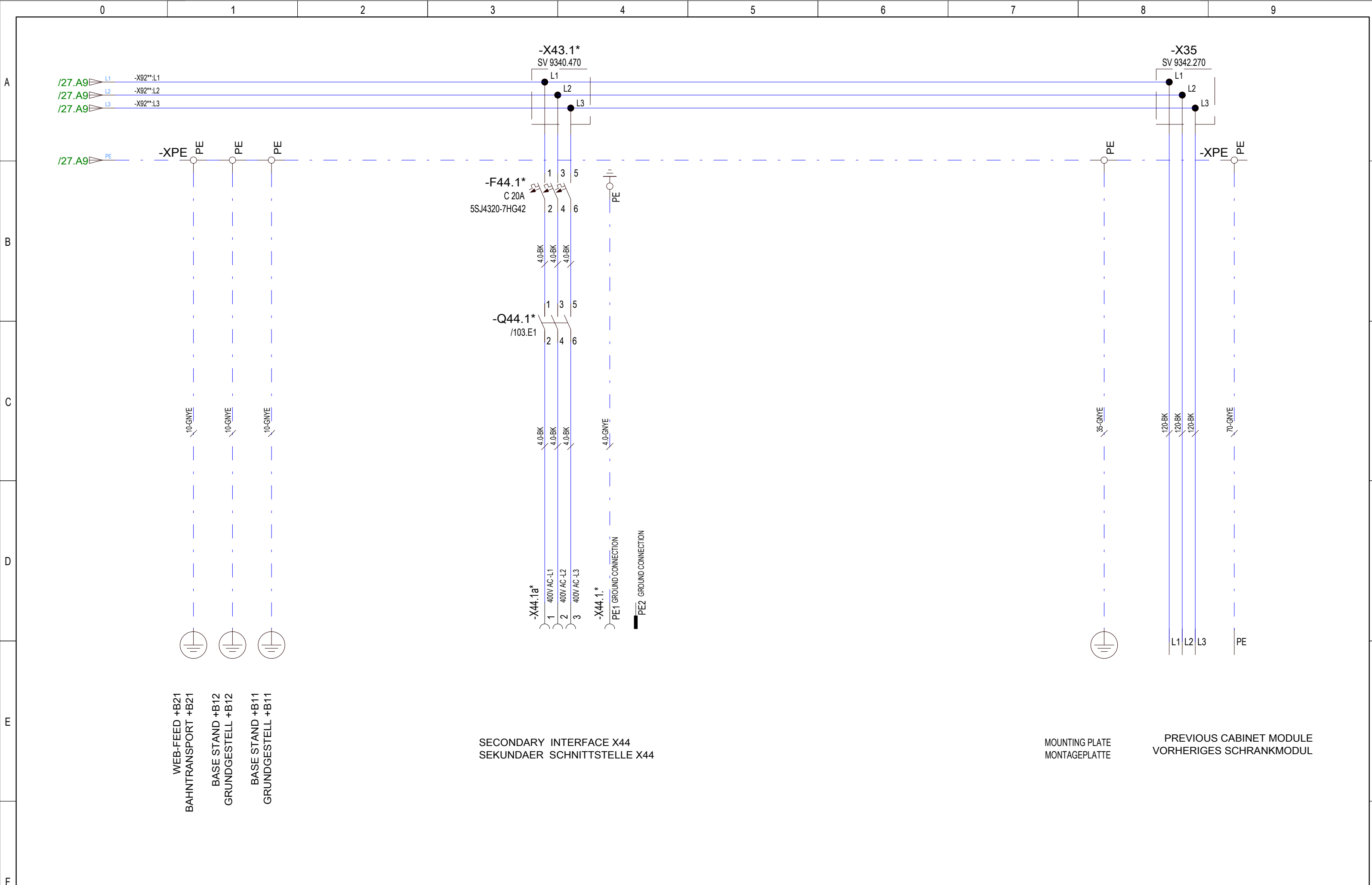




** = OPTION CUSTOMER'S SPECIFICATION
** = OPTION KUNDENSPEZIFIKATION

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



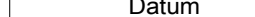


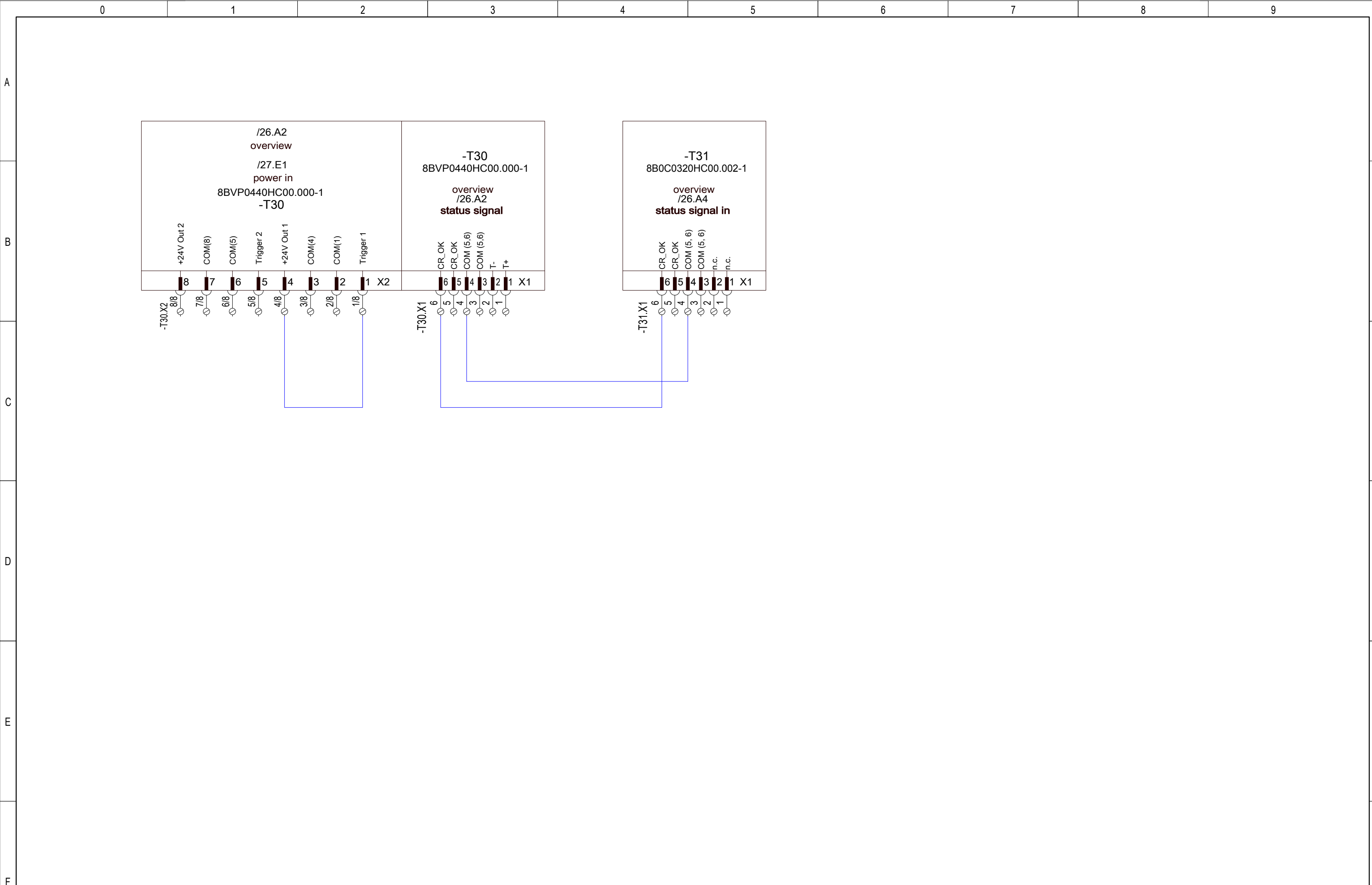
File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum Name		ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL				Baugruppennummer 181AT-E-03		Schaltplannummer GL.0419569/00-D	
		Format: A3 UA: 042			Erstellt: 20.01.2014 Gerlach						UNIT: =AT Anlage:		PAGE: 28 OF 154 Blatt: VON	
		Ursprung:			Geprüft:				LOC.: +H10		LANGUAGE: EN-DE			
CAD: E3		Print/PDF Date: 19.02.2016			Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach		POWER SUPPLY 400V EINSPEISUNG 400V							
											ORT:		SPRACHE:	

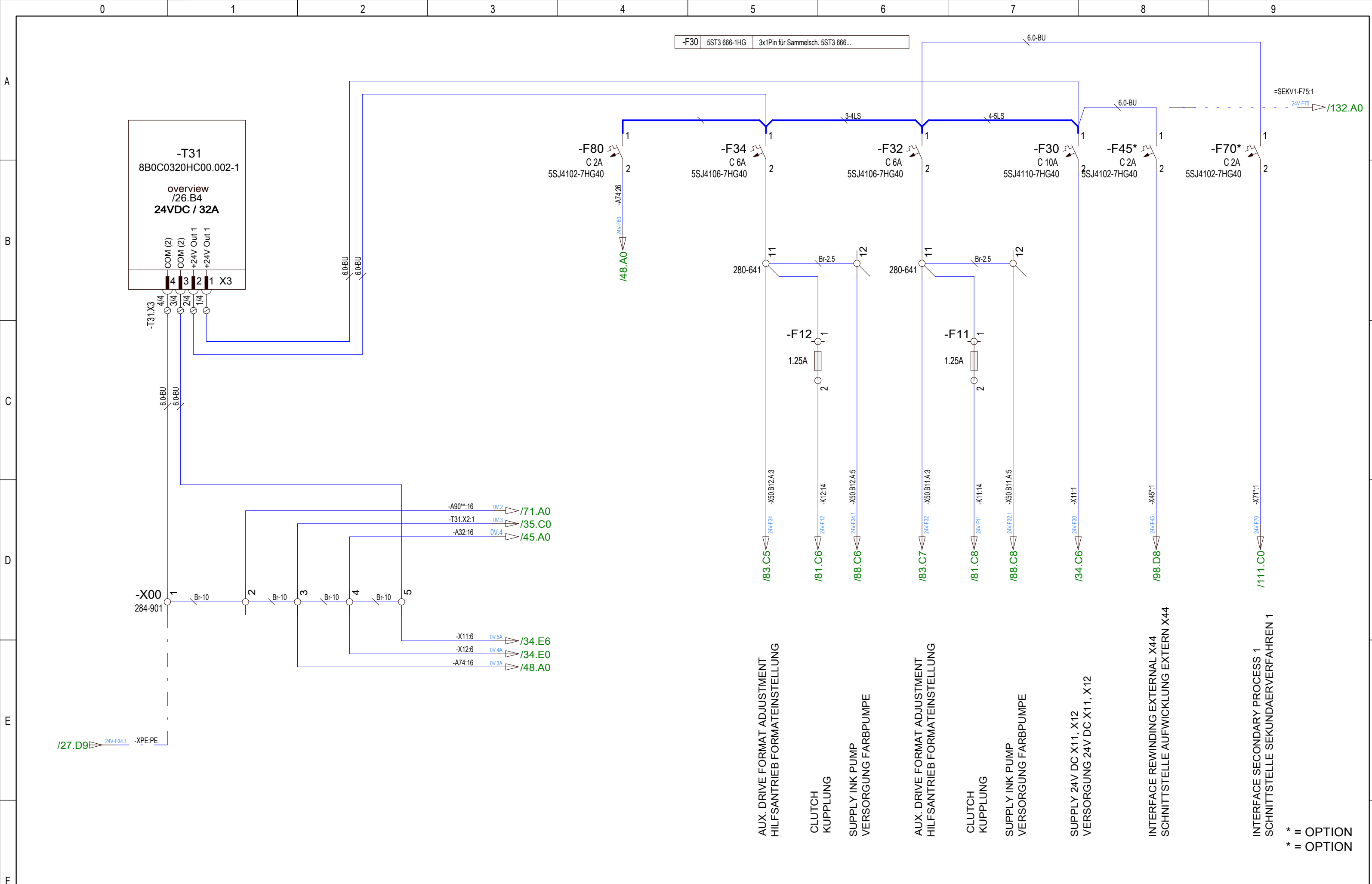
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
A																					
B																					
C																					
D																					
E																					
F																					
		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name				 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen		Datum Name		ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL								Baugruppennummer		Schaltplannummer	
		Format: A3 UA: 042						Erstellt: 20.01.2014 Gerlach										UNIT: =AT		PAGE: OF Blatt: 29 VON 154	
								Geprüft:		POWER SUPPLY SPARE EINSPEISUNG RESERVE								LOC.: +H10		LANGUAGE: EN-DE	
								Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach										ORT: +H10		SPRACHE: EN-DE	
CAD: E3		Print/PDF Date: 19.02.2016		Ursprung:																	

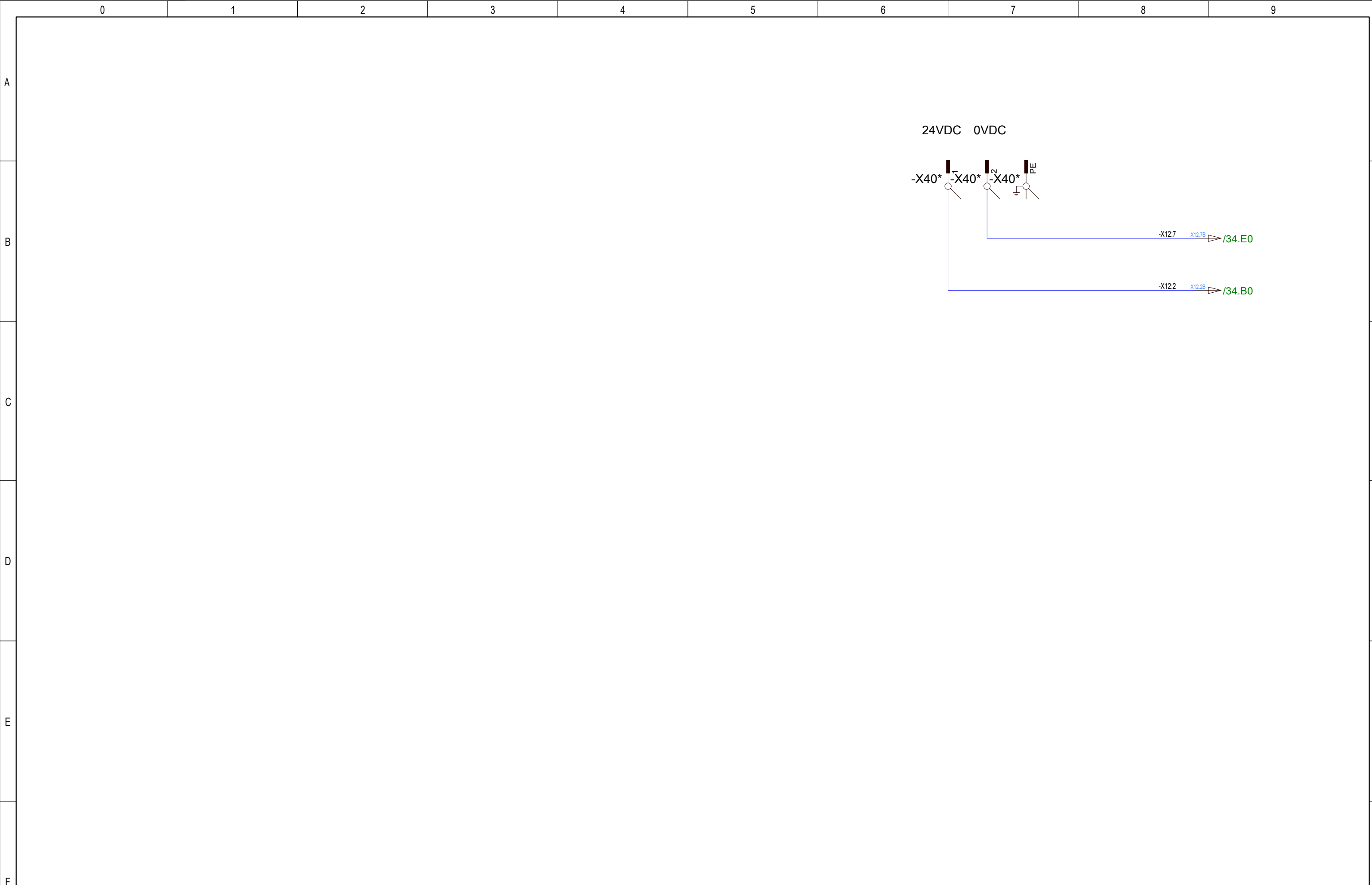
File: GL041956900-D_EC3340_AT_03_2016-02-19

		LAST MODIFICATION / Letzte Änderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum Name		ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL	Baugruppennummer	Schaltplannummer
		Format: A3 UA: 042			Erstellt: 20.01.2014 Gerlach			181AT-E-03	GL.0419569/00-D
		Geprüft:			Anlage: =AT			PAGE: 30 OF 154	VON
CAD: E3	Print/PDF Date: 19.02.2016	Ursprung:			Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach		POWER SUPPLY SPARE EINSPEISUNG RESERVE	LOC.: +H10	LANGUAGE: EN-DE
								ORT:	31

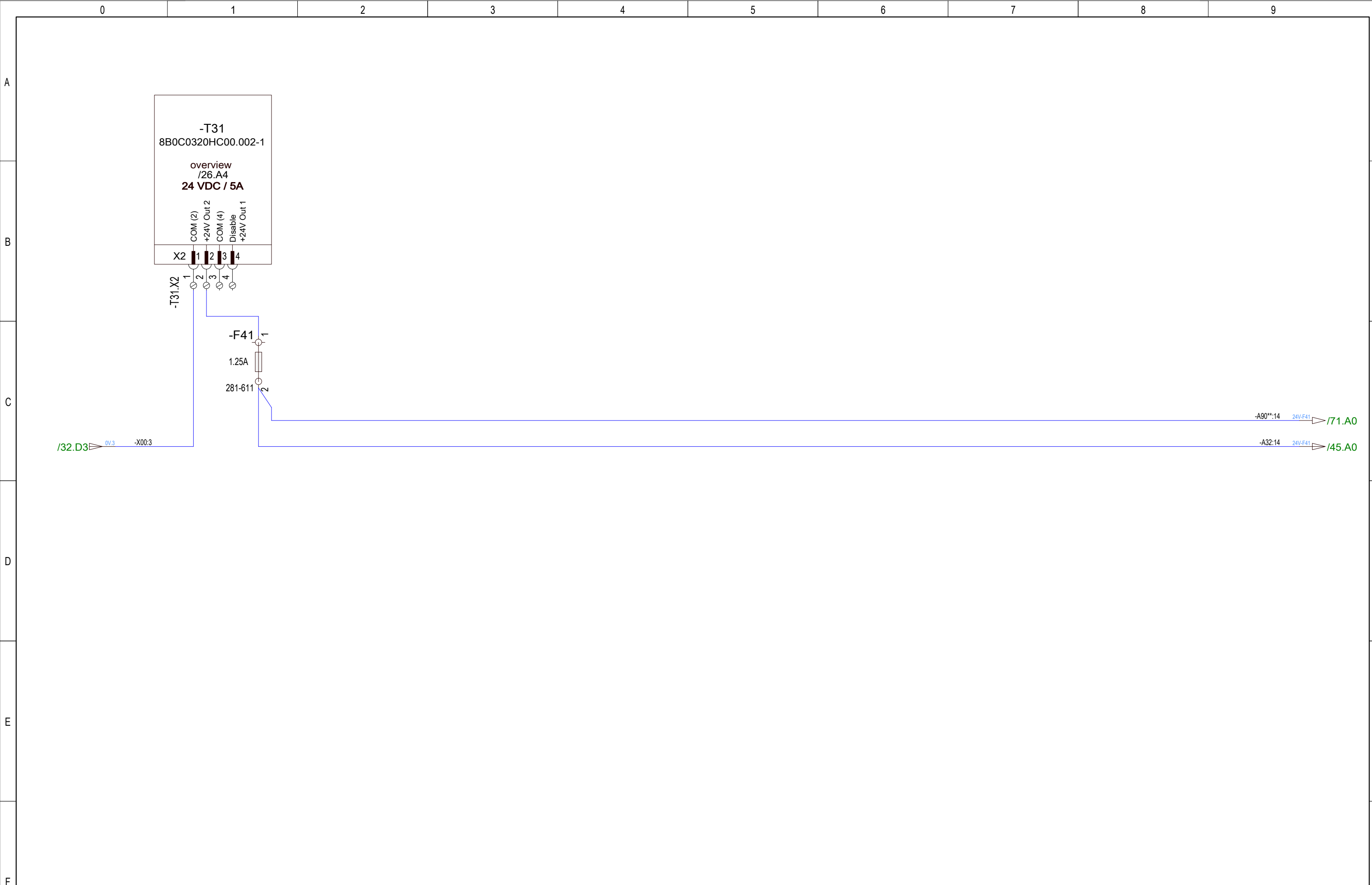


File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19





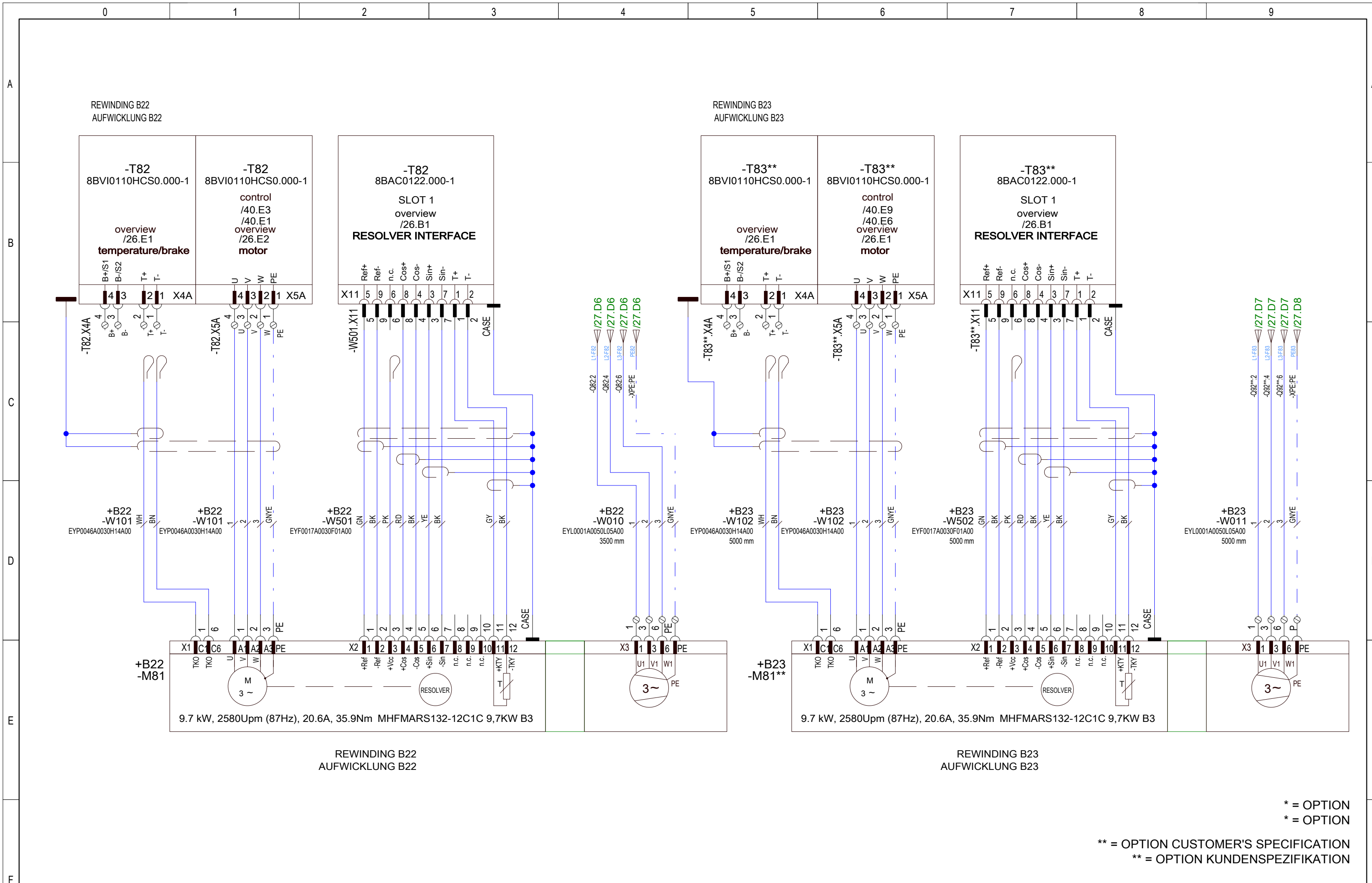
File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

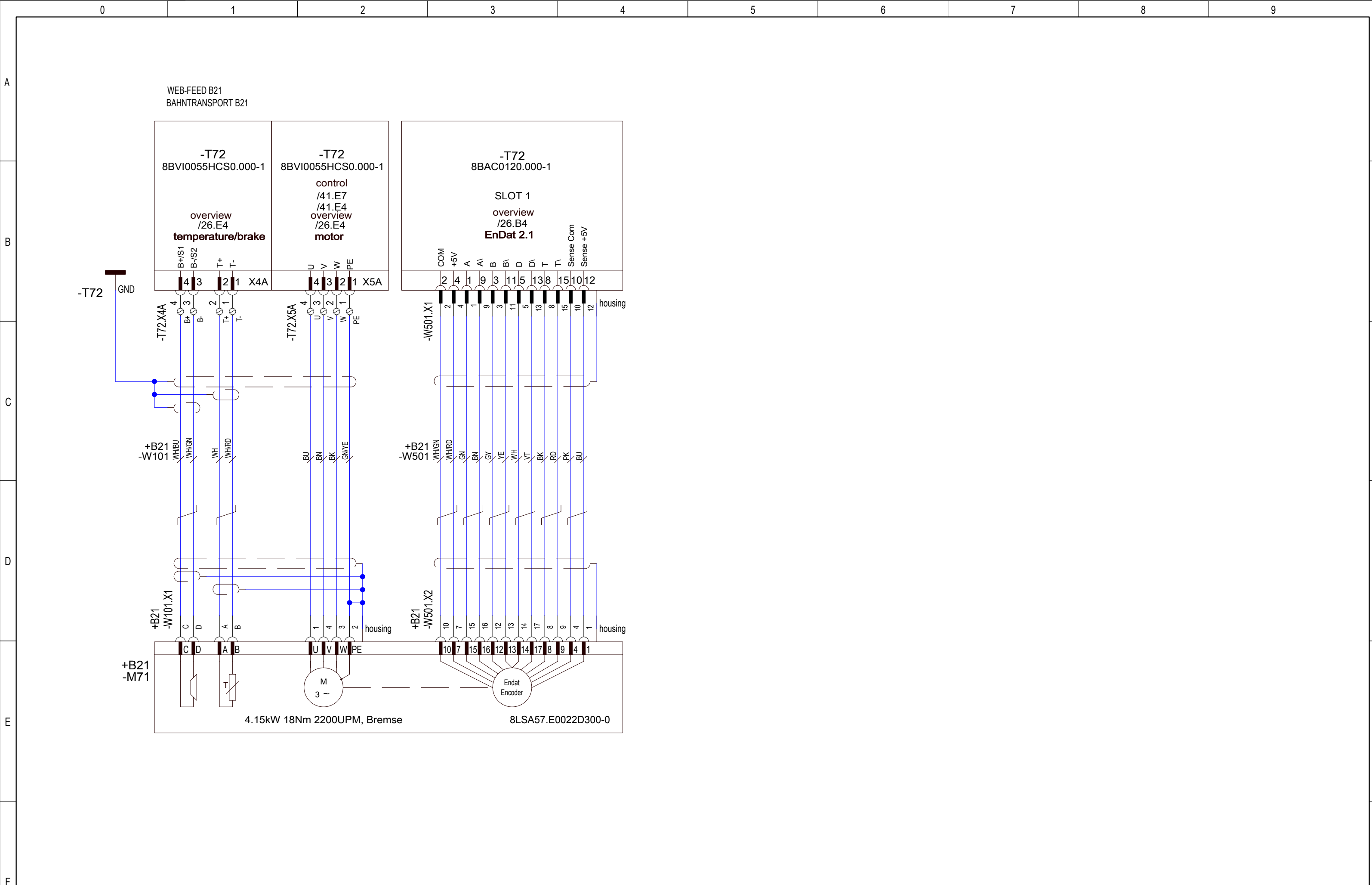


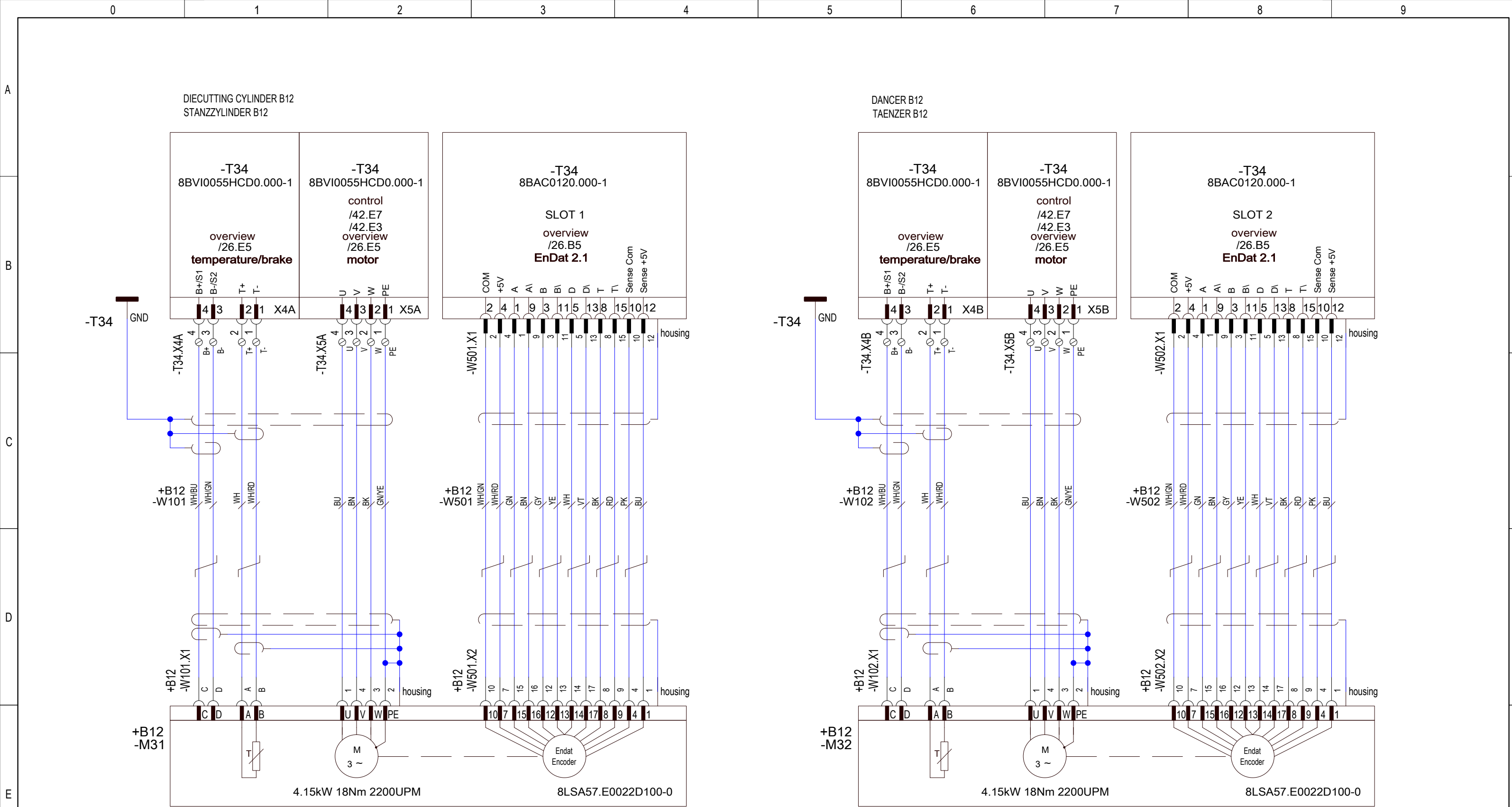
CAD: E3		Print/PDF Date: 19.02.2016		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		gallus Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen		Datum Name Erstellt: 20.01.2014 Gerlach Geprüft: Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach		ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL SUPPLY 24V DC BC/ X2X VERSORGUNG 24V DC BC/ X2X		Baugruppennummer		Schaltplannummer	
												181AT-E-03		GL.0419569/00-D	
												UNIT: =AT		PAGE: 35 OF 154	
												Anlage:		Blatt: VON	
Format: A3		UA: 042		Ursprung:								LOC.: +H10		LANGUAGE: EN-DE	
												ORT:		SPRACHE:	

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

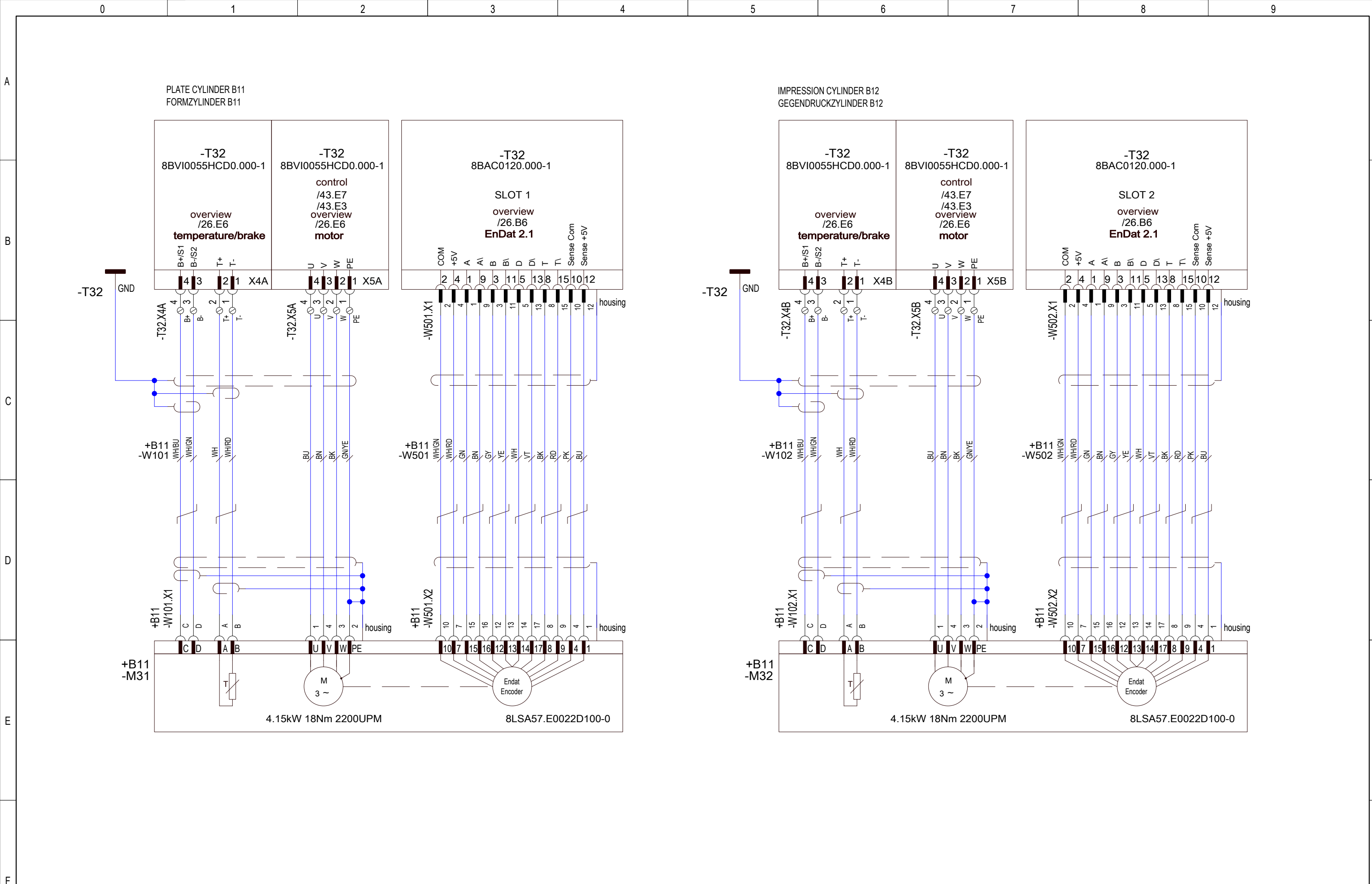
File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

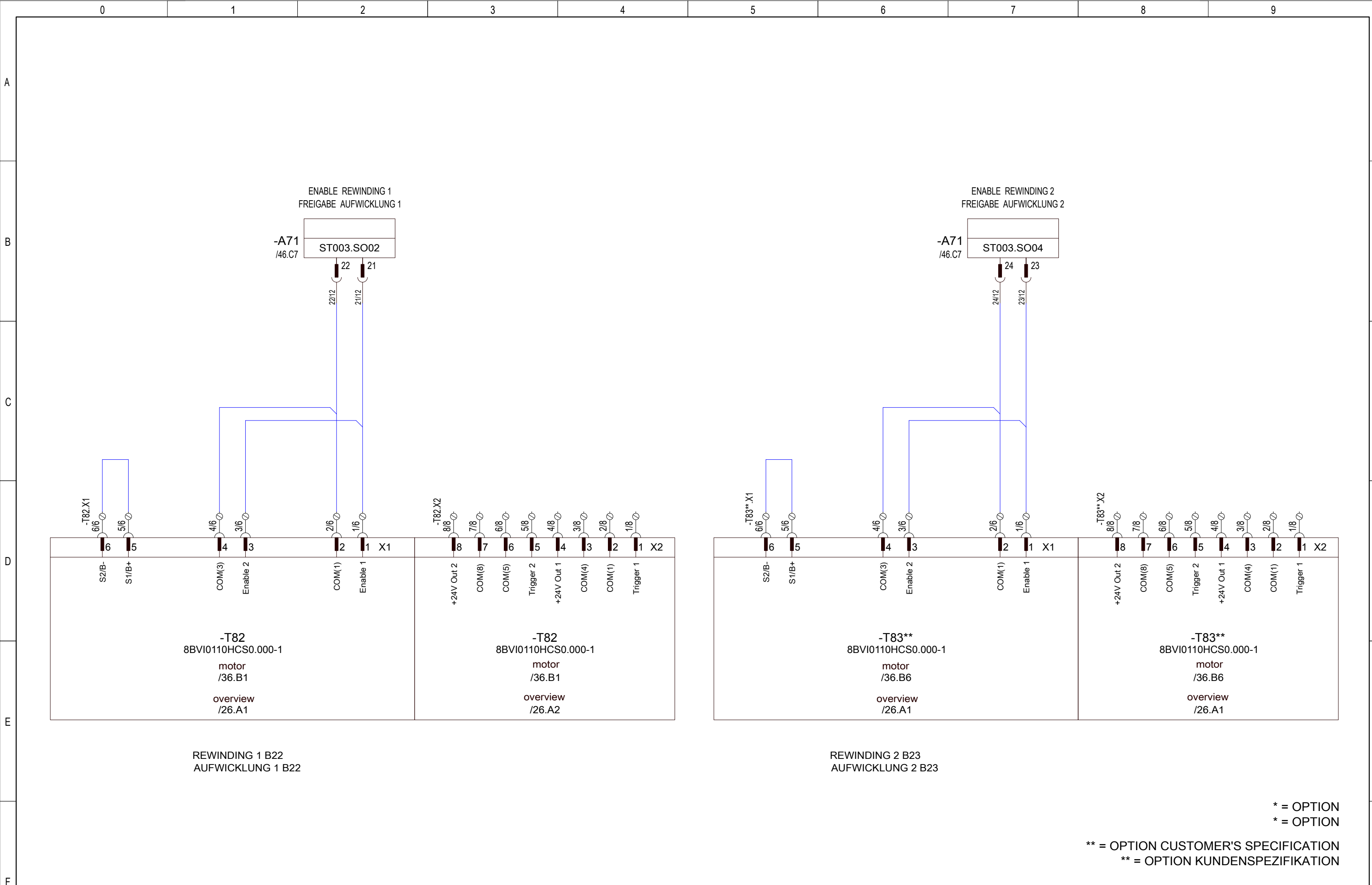






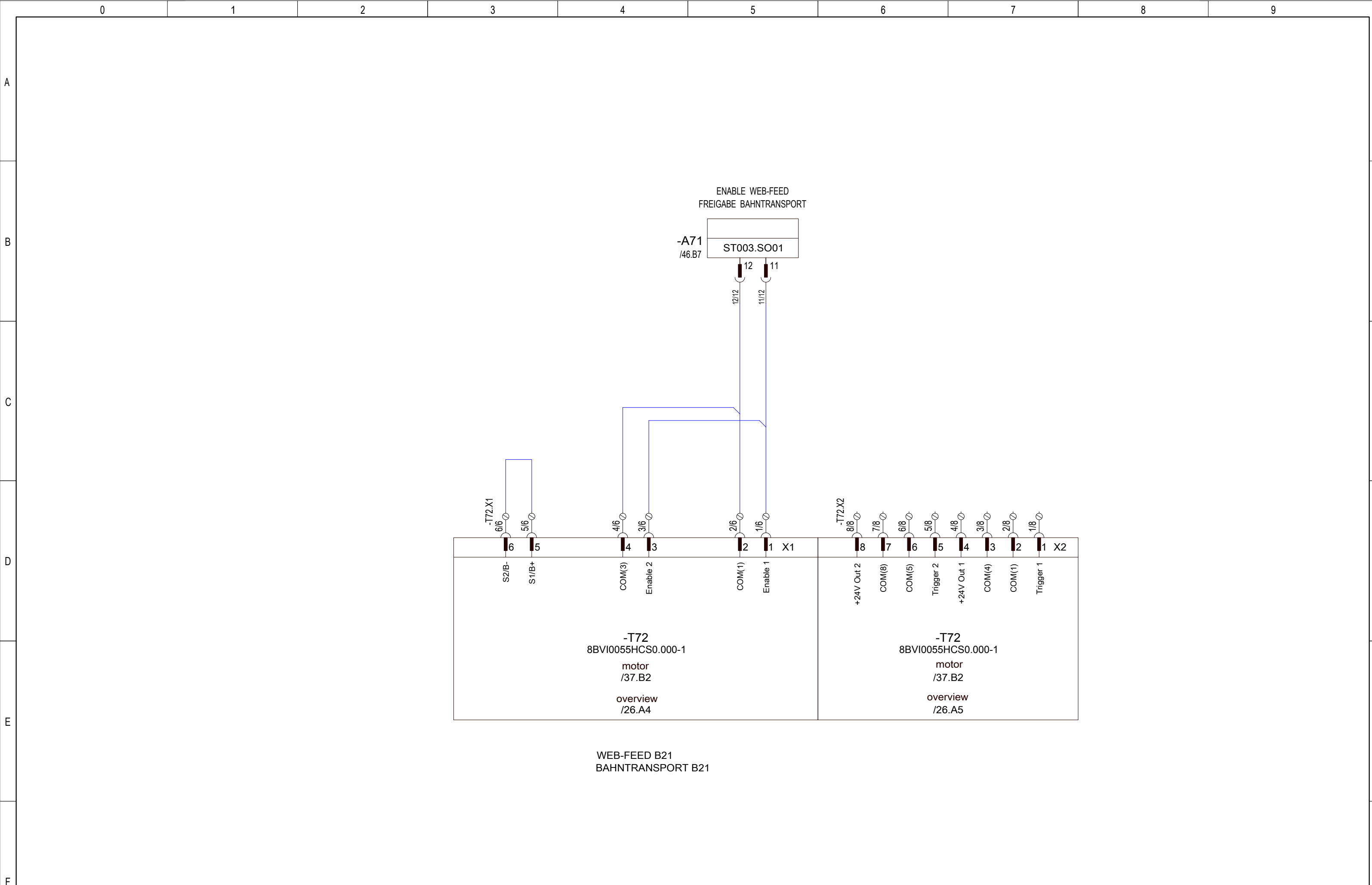
SEMIROTARY DIE-CUTTING
SEMIROTASTANZE

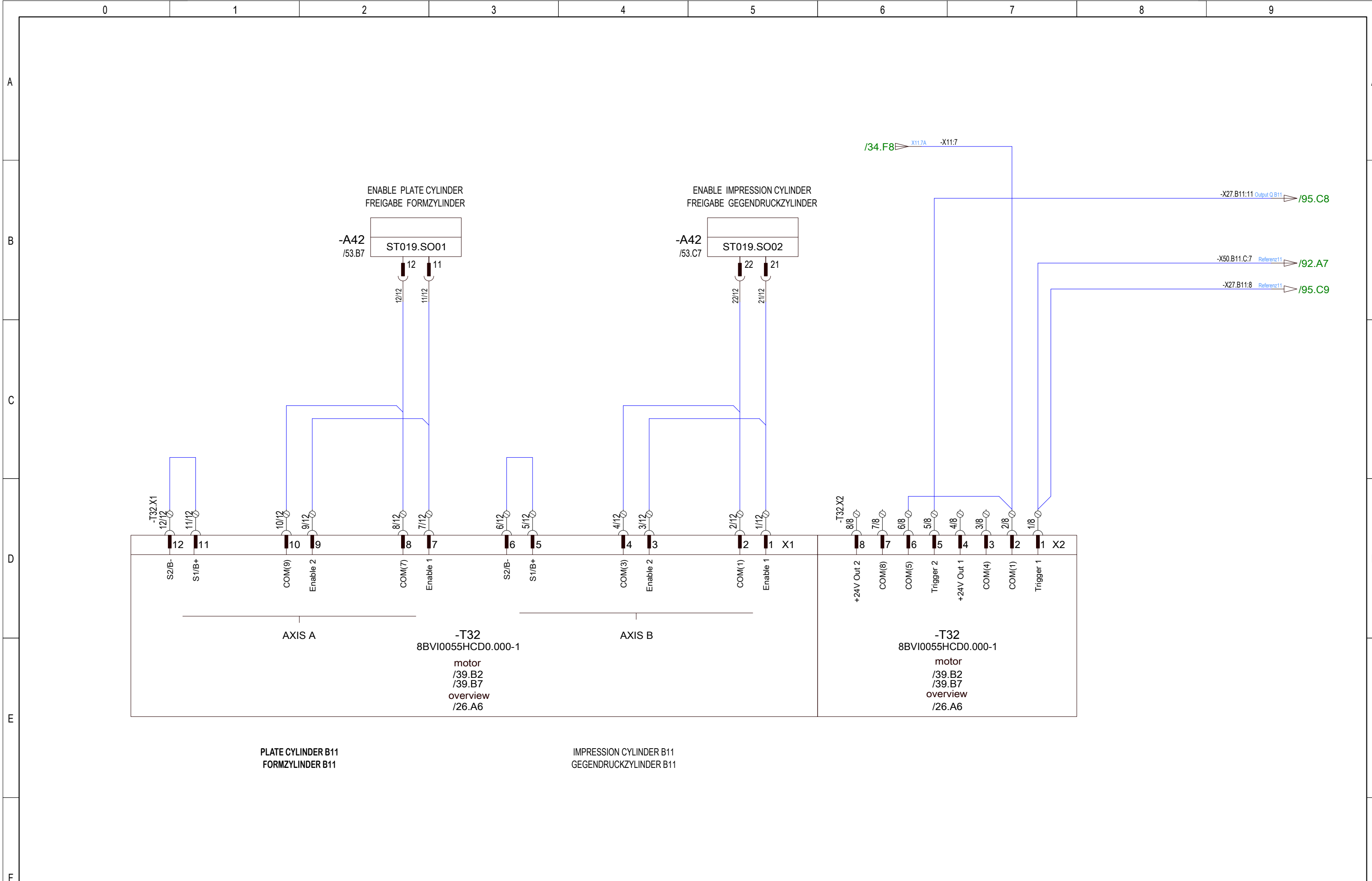


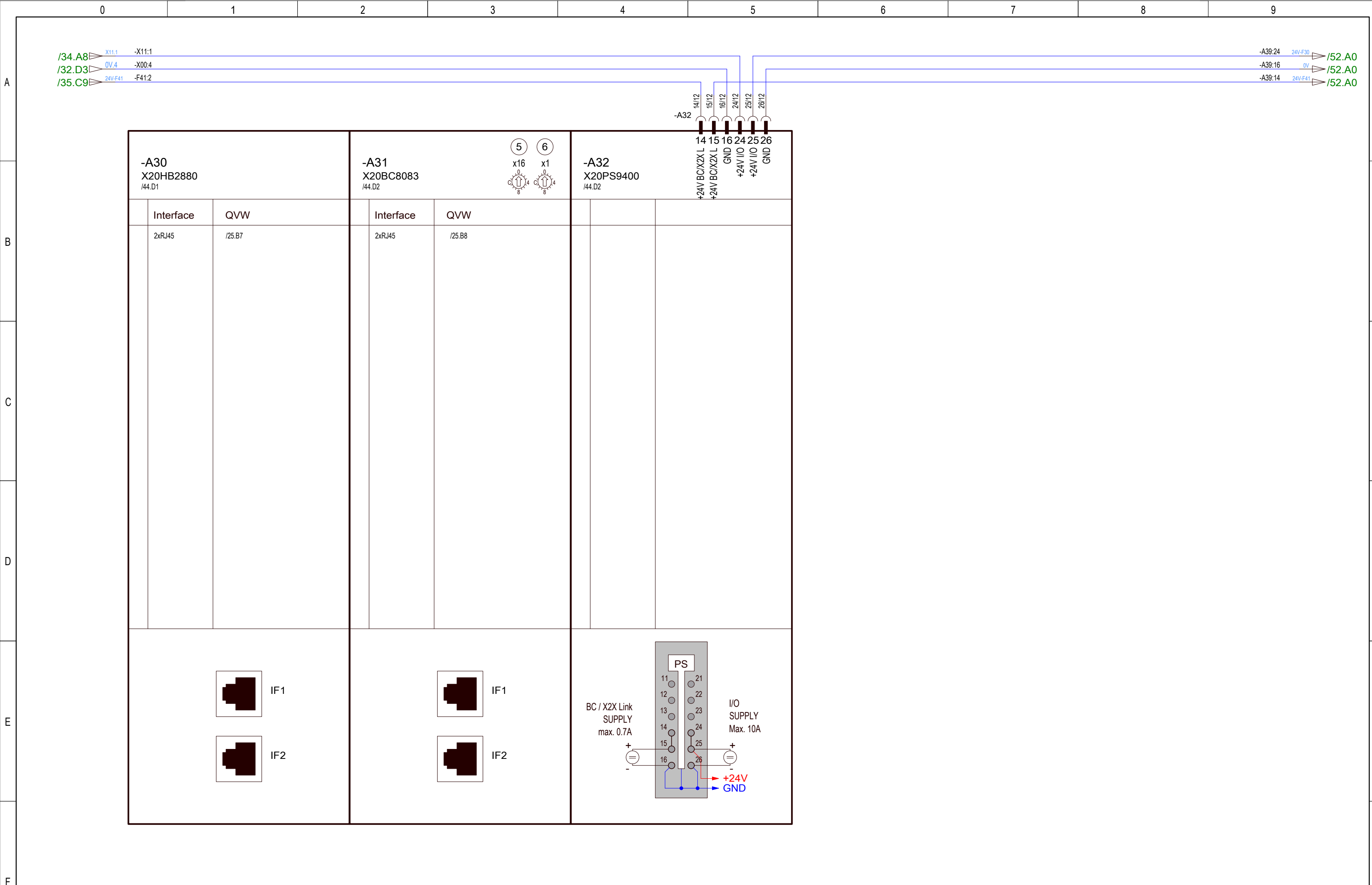


* = OPTION
* = OPTION

** = OPTION CUSTOMER'S SPECIFICATION
** = OPTION KUNDENSPEZIFIKATION







0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									

-A70 X20SI4100 /44.D3					-A71 X20SO4110 /44.D3				
SL1.IF1.STn.IF1.					SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST002.SI01		/82.B0	EMERGENCY STOP REWINDING UNIT NOT-HALT AUFWICKELEINHEIT	11	ST003.S001		/41.B5	ENABLE WEB-FEED FREIGABE BAHNTRANSPORT
12					12				
21	ST002.SI02		/82.A1	EMERGENCY STOP REWINDING UNIT NOT-HALT AUFWICKELEINHEIT	21	ST003.S002		/40.B2	ENABLE REWINDING 1 FREIGABE AUFWICKLUNG 1
22					22				
13	ST002.SI03		/82.B2	SAFETY SWITCH WEB-FEED NC SICHERHEITSSCHALTER BAHNTRANSPORT NC	13	ST003.S003		/98.A4	EMERGENCY STOP X44 NOT-AUS X44
14					14				
23	ST002.SI04		/82.A3	SAFETY SWITCH WEB-FEED NO SICHERHEITSSCHALTER BAHNTRANSPORT NO	23	ST003.S004		/40.B7	ENABLE REWINDING 2 FREIGABE AUFWICKLUNG 2
24					24				
15	n.c.				15	n.c.			
16	n.c.				16	n.c.			
25	n.c.				25	n.c.			
26	n.c.				26	n.c.			
SAFETY					SAFETY				

-A72 X20DI9371 /44.D4 SL1.IF1.STn.IF1.					-A73 X20AI4622 /44.D4 SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST004.DI01			SPARE RESERVE	11				
21	ST004.DI02			SPARE RESERVE	12	ST005.AI01		/80.A5	WEB TENSION BAHNSPANNUNG
12	ST004.DI03			Spleistisch	13				
22	ST004.DI04		/117.B0	REEL CLAMPING 1 ROLLE SPANNEN 1	21				
13	ST004.DI05		/117.B4	REEL LIFTING 1 ROLLE HEBEN 1	22	ST005.AI02			SPARE RESERVE
23	ST004.DI06		/117.B7	REEL LOWERING 1 ROLLE SENKEN 1	23				
14	ST004.DI07		/115.B5	MONITORING OPERATING POSITION 1 UEBERWACHUNG ARBEITSPOSITION 1	14				
24	ST004.DI08		/115.B7	MONITORING bolt-crank system 1 UEBERWACHUNG Kniehebelsystem 1	15	ST005.AI03			SPARE RESERVE
15	ST004.DI09		/119.B1	IDENTIFICATION 1 WINDING SPINDLE 1 KENNUNG 1 WICKELSPINDEL 1	16				
25	ST004.DI10		/119.B3	IDENTIFICATION 2 WINDING SPINDLE 1 KENNUNG 2 WICKELSPINDEL 1	24				
16	ST004.DI11		/120.B2	REEL EXISTING ROLLE VORHANDEN	25	ST005.AI04		/96.B7	INK FOUNTAIN LEVEL B11 NIVEAU FARBWANNE B11
26	ST004.DI12		/115.B1	MONITORING REEL LIFTING/LOWER UEBERWACHUNG ROLLE HEBEN/SENKEN	26				

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

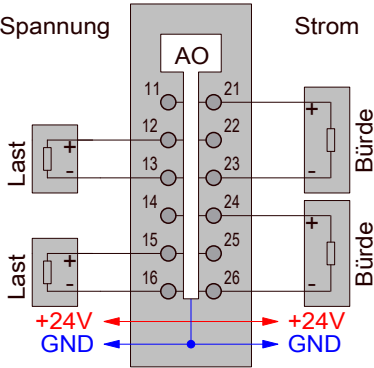
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

-A76** X20AO4622 /44.D5 SL1.IF1.STn.IF1.					-A77** X20DI9371 /44.D5 SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST008.AO01				11	ST009.DI01		/113.A3	PUSH BUTTON CLAMPING BAR ELS DRUCKTASTE KLEMMBALKEN ELS
12					21	ST009.DI02		/113.A5	PUSH BUTTON CLAMPING BAR ALS DRUCKTASTE KLEMMBALKEN ALS
13					12	ST009.DI03			
21	ST008.AO02				22	ST009.DI04			
22					13	ST009.DI05			
23					23	ST009.DI06			
14	ST008.AO03				14	ST009.DI07			
15					24	ST009.DI08			
16					15	ST009.DI09			
24	ST008.AO04				25	ST009.DI10			
25					16	ST009.DI11			
26					26	ST009.DI12			
Spannung Strom AO 11 12 13 14 15 16 21 22 23 24 25 26 + - + - + - Last Last Bürde Bürde +24V GND +24V GND					DI Sensor 1 Sensor 3 Sensor 5 Sensor 7 Sensor 9 Sensor 11 11 12 13 14 15 16 21 22 23 24 25 26 Sensor 2 Sensor 4 Sensor 6 Sensor 8 Sensor 10 Sensor 12 +24V GND +24V GND				

-A76**
X20AO4622
/44.D5

SL1.IF1.STn.IF1.

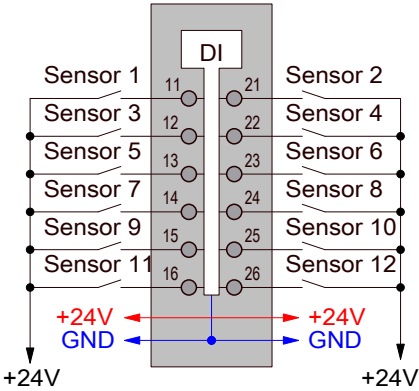
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST008.AO01			
12				
13				
21	ST008.AO02			
22				
23				
14	ST008.AO03			
15				
16				
24	ST008.AO04			
25				
26				



-A77**
X20DI9371
/44.D5

SL1.IF1.STn.IF1.

No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST009.DI01		/113.A3	PUSH BUTTON CLAMPING BAR ELS DRUCKTASTE KLEMMBALKEN ELS
21	ST009.DI02		/113.A5	PUSH BUTTON CLAMPING BAR ALS DRUCKTASTE KLEMMBALKEN ALS
12	ST009.DI03			
22	ST009.DI04			
13	ST009.DI05			
23	ST009.DI06			
14	ST009.DI07			
24	ST009.DI08			
15	ST009.DI09			
25	ST009.DI10			
16	ST009.DI11			
26	ST009.DI12			



LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung
Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3 UA: 042

Ursprung:



Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

ECS 340

SPS SUMMARY BASE MODULE
SPS UEBERSICHT BASISMODUL

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer
181AT-E-03

UNIT:
Anlage: =AT

LOC.:
ORT: +H10

Schaltplannummer
GL.0419569/00-D

PAGE: OF
Blatt: 49 VON 154

LANGUAGE:
SPRACHE: EN-DE

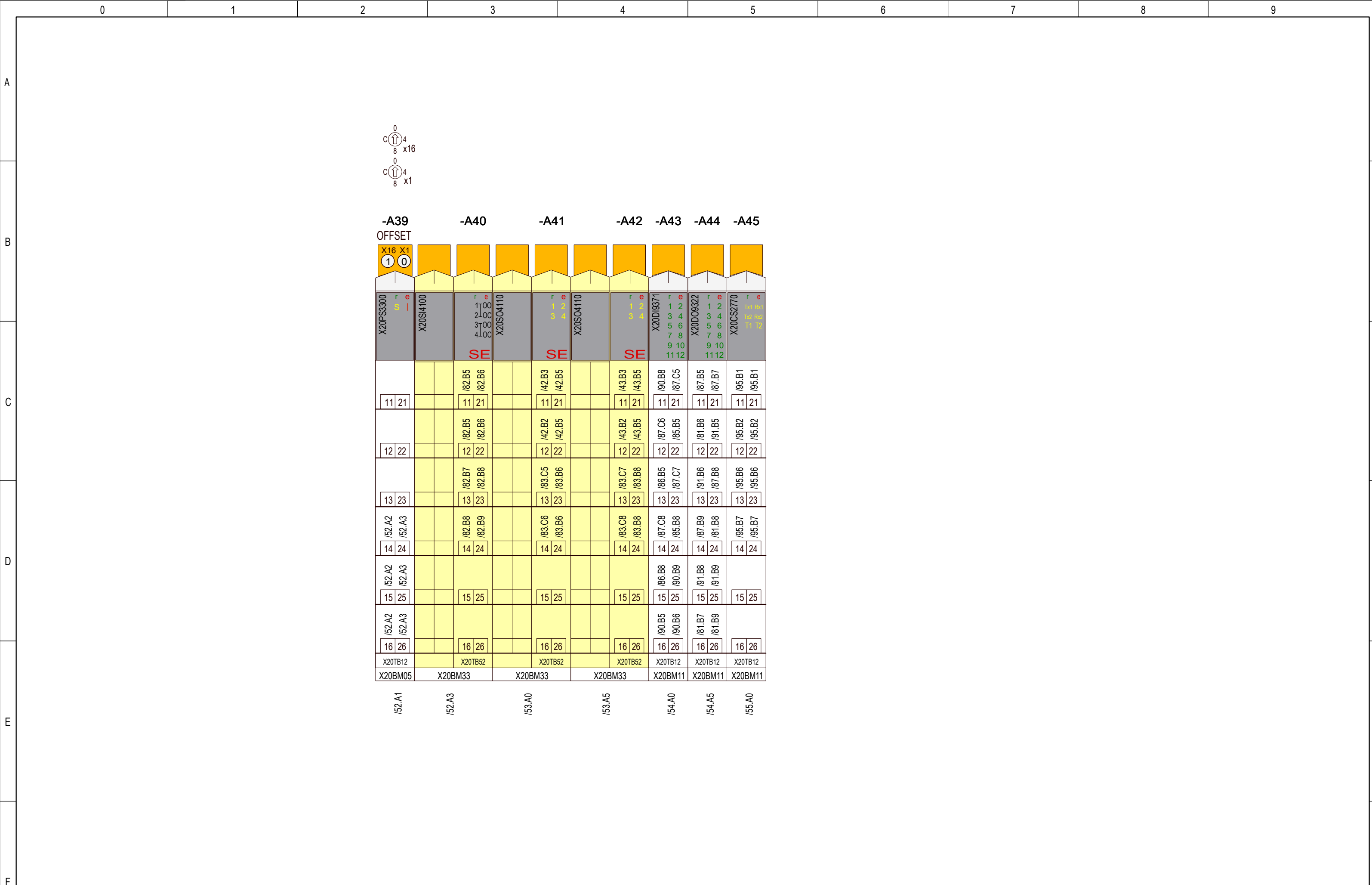
-A78**

X20DO9322

/44.D6

SL1.IF1.STn.IF1.

No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST010.DO01		/113.A5	LED CLAMPING BAR ELS LED KLEMMBALKEN ELS
21	ST010.DO02		/113.A7	LED CLAMPING BAR ALS LED KLEMMBALKEN ALS
12	ST010.DO03		/113.A7	CLAMPING BAR LOWER ELS KLEMMBALKEN SENKEN ELS
22	ST010.DO04		/113.A9	CLAMPING BAR LOWER ALS KLEMMBALKEN SENKEN ALS
13	ST010.DO05			
23	ST010.DO06			
14	ST010.DO07			
24	ST010.DO08			
15	ST010.DO09			
25	ST010.DO10			
16	ST010.DO11			
26	ST010.DO12			



File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									

-A41 X20SO4110 /51.D3					-A42 X20SO4110 /51.D4				
SL1.IF1.STn.IF1.					SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST018.S001		/42.B2	ENABLE DIECUTTING CYLINDER FREIGABE STANZZYLINDER	11	ST019.S001		/43.B2	ENABLE PLATE CYLINDER FREIGABE FORMZYLINDER
12					12				
21	ST018.S002		/42.B5	ENABLE DANCER FREIGABE TAENZER	21	ST019.S002		/43.B5	ENABLE IMPRESSION CYLINDER FREIGABE GEGENDRUCKZYLINDER
22					22				
13	ST018.S003		/83.B5	SECURE STOP AUX. DRIVE SICHERER HALT HILFSANTRIEB	13	ST019.S003		/83.B7	SECURE STOP AUX. DRIVE SICHERER HALT HILFSANTRIEB
14					14				
23	ST018.S004		/83.A6	SECURE STOP AUX. DRIVE SICHERER HALT HILFSANTRIEB	23	ST019.S004		/83.A8	SECURE STOP AUX. DRIVE SICHERER HALT HILFSANTRIEB
24					24				
15	n.c.				15	n.c.			
16	n.c.				16	n.c.			
25	n.c.				25	n.c.			
26	n.c.				26	n.c.			
SAFETY					SAFETY				

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

-A43 X20DI9371 /51.D4 SL1.IF1.STn.IF1.					-A44 X20DO9322 /51.D5 SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST020.DI01		/90.B7	DANCER POSITION LEFT TAENZER-POSITION LINKS	11	ST021.DO01		/87.B5	CODING Input 1* CODIERUNG Input 1*
21	ST020.DI02		/87.B5	CODING Output 1* CODIERUNG Output 1*	21	ST021.DO02		/87.B6	CODING Input 2* CODIERUNG Input 2*
12	ST020.DI03		/87.B6	CODING Output 2* CODIERUNG Output 2*	12	ST021.DO03		/81.B5	IMPRESSION CYLINDER CLUTCH GEGENDRUCKZYLINDER KUPPLUNG
22	ST020.DI04		/85.B5	DIGITAL INPUT 4 DIGITAL EINGANG 4	22	ST021.DO04		/91.B5	DIECUTTING PRESSURE STANZDRUCK
13	ST020.DI05		/86.B5	WEB RUPTURE MONITORING BAHNRIS-UEBERWACHUNG	13	ST021.DO05		/91.B6	ENGAGE EINRUECKEN
23	ST020.DI06		/87.B7	CODING Output 1* CODIERUNG Output 1*	23	ST021.DO06		/87.B7	CODING Input 1* CODIERUNG Input 1*
14	ST020.DI07		/87.B8	CODING Output 2* CODIERUNG Output 2*	14	ST021.DO07		/87.B8	CODING Input 2* CODIERUNG Input 2*
24	ST020.DI08		/85.B7	DIGITAL INPUT 8 DIGITAL EINGANG 8	24	ST021.DO08		/81.B7	IMPRESSION CYLINDER CLUTCH GEGENDRUCKZYLINDER KUPPLUNG
15	ST020.DI09		/86.B8	WEB RUPTURE MONITORING BAHNRIS-UEBERWACHUNG	15	ST021.DO09		/91.B7	DIECUTTING PRESSURE STANZDRUCK
25	ST020.DI10		/90.B8	DANCER POSITION RIGHT TAENZER-POSITION RECHTS	25	ST021.DO10		/91.B8	ENGAGE EINRUECKEN
16	ST020.DI11		/90.B5	DANCER POSITION LEFT TAENZER-POSITION LINKS	16	ST021.DO11		/81.A6	SOLENOID VALVE FIXING/RELEASE, AUTOMATIC OPERATION MAGNETVENTIL KLEMMEN/LOESEN, AUTOMATIKBETRIEB
26	ST020.DI12		/90.B6	DANCER POSITION RIGHT TAENZER-POSITION RECHTS	26	ST021.DO12		/81.A8	SOLENOID VALVE FIXING/RELEASE, AUTOMATIC OPERATION MAGNETVENTIL KLEMMEN/LOESEN, AUTOMATIKBETRIEB

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

-A45
X20CS2770
/51.D5

No	INTERFACE	QVW	FUNCTION FUNKTION
11	I1	/95.B1	AUX. DRIVE B12 HILFSANTRIEB B12
21			
12			
22			
13	I2	/95.B6	AUX. DRIVE B11 HILFSANTRIEB B11
23			
14			
24			
15	n.c.		
25	n.c.		
16	n.c.		
26	n.c.		

TERMINATING RESISTOR
ABSCHLUSSWIDERSTAND

IF1 ON ☒ OFF

IF2 ON ☒ OFF

CAN High 1

CAN GND 1

CAN High 2

CAN GND 2

11

12

13

14

15

16

21

22

23

24

25

26

CAN Low 1

CAN GND 1

CAN Low 2

CAN GND 2

+24V

GND

+24V

GND

CAD: E3

Print/PDF Date: 19.02.2016

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung

Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3

UA: 042

Ursprung:



Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

ECS 340

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

SPS SUMMARY OPTIONAL MODULE ZMFE 2,1
SPS UEBERSICHT OPTIONSMODUL ZMFE 2,1

Baugruppennummer
181AT-E-03

UNIT: =AT
Anlage:

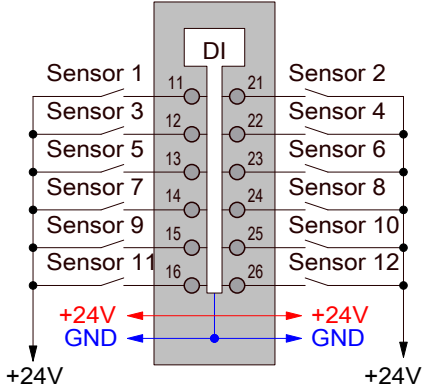
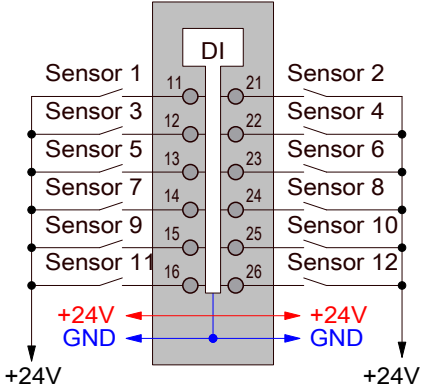
LOC.: +H10
ORT:

Schaltplannummer
GL.0419569/00-D

PAGE: OF
Blatt: 55 VON 154

LANGUAGE: EN-DE
SPRACHE:

56

-A55* X20DI9371 /56.D3 SL1.IF1.STn.IF1.					-A56* X20DI9371 /56.D3 SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST050.DI01		/99.B0	SPARE RESERVE	11	ST051.DI01		/99.A7	FASTER SCHNELLER
21	ST050.DI02		/99.A0	MACHINE SPEED REDUCTION MASCHINE RUNTERLAUF	21	ST051.DI02		/99.B7	SLOWER LANGSAMER
12	ST050.DI03		/99.B1	SPLICE DETECTION SPLEISSSTELLEN-ERKENNUNG	12	ST051.DI03		/100.B0	CODING Bit 1* CODIERUNG Bit 1*
22	ST050.DI04		/99.A1	READY ADDITIONAL EQUIPMENT BEREIT ZUSATZGERAETE	22	ST051.DI04		/100.A0	CODING Bit 2* CODIERUNG Bit 2*
13	ST050.DI05			SPARE RESERVE	13	ST051.DI05		/100.B1	CODING Bit 3* CODIERUNG Bit 3*
23	ST050.DI06			SPARE RESERVE	23	ST051.DI06		/100.A1	CODING Bit 4* CODIERUNG Bit 4*
14	ST050.DI07		/99.B3	MONITORING OF WEB CLAMPING UEBERWACHUNG BAHNKLEMMUNG	14	ST051.DI07		/97.A6	CONTACTOR SECONDARY PROCESS SCHUETZ SEKUNDAERVERFAHREN
24	ST050.DI08		/99.A3	START MACHINE START MASCHINE	24	ST051.DI08			ERROR FEED ROLLER STOERUNG VORSCH.TRANSP.WALZE
15	ST050.DI09		/99.B4	STOP CIRCUIT STOPP-KREIS	15	ST051.DI09			ERROR MATRIX REWINDER STOERUNG GITTERWICKLER
25	ST050.DI10		/99.A5	FAST STOP EXTERNAL SCHNELLSTOPP EXTERN	25	ST051.DI10		/99.A2	WEB- AND MATRIX RUPTURE BAHN- UND GITTERRISS
16	ST050.DI11		/99.B5	INCHING EXTERNAL TIPPEN EXTERN	16	ST051.DI11		/99.B2	REEL END ROLLENENDE
26	ST050.DI12		/99.B6	NUMBER OF STROKES LIMITATION HUBZAHLBEGRENZUNG	26	ST051.DI12		/99.A6	REMOTE CONTROL FERNBEDIENUNG
									

* = OPTION
* = OPTION

-A57* X20DO9322 /56.D4 SL1.IF1.STn.IF1.					-A58* X20AO4622 /56.D4 SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST052.DO01		/100.B2	RUN SIGNAL RUN SIGNAL	11				
21	ST052.DO02		/100.B2	TR LENGTH MEASURMENT TR LAENGENMESSUNG	12	ST053.AO01			SPARE RESERVE
12	ST052.DO03		/97.B1	CONTACTOR SECONDARY PROCESS SCHUETZ SEKUNDAERVERFAHREN	13				
22	ST052.DO04		/100.B4	INTERFACE ACTIVATED SCHNITTSTELLE AKTIVIERT	21				
13	ST052.DO05		/100.B4	SPARE RESERVE	22	ST053.AO02	/101.B4		WEB SPEED BAHNGESCHWINDIGKEIT
23	ST052.DO06		/100.B5	SPARE RESERVE	23				
14	ST052.DO07		/100.B5	SPARE RESERVE	14				
24	ST052.DO08		/100.B6	SPARE RESERVE	15	ST053.AO03			SPARE RESERVE
15	ST052.DO09		/100.B7	REPORT SPLICE MELDUNG SPLEISS	16				
25	ST052.DO10			SPARE RESERVE	24				
16	ST052.DO11			SPARE RESERVE	25	ST053.AO04			SPARE RESERVE
26	ST052.DO12			SPARE RESERVE	26				

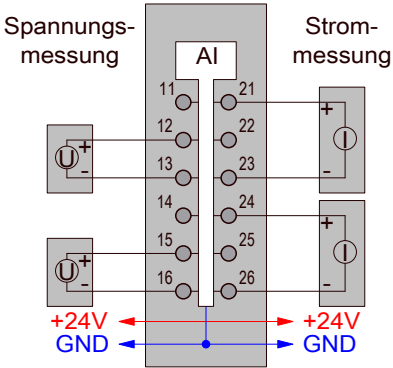
* = OPTION
* = OPTION

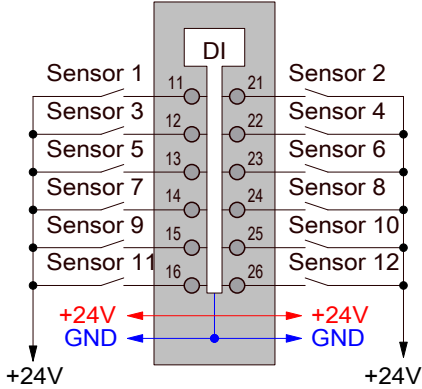
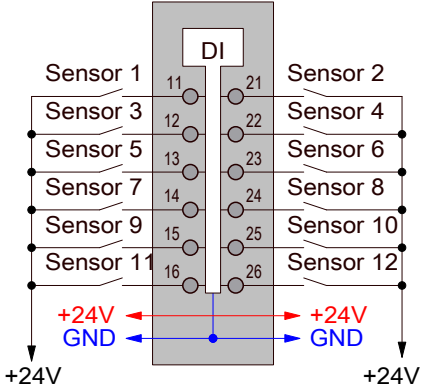
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

-A59**
X20AI4622
/56.D4

SL1.IF1.STn.IF1.

No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11				
12	ST054.AI01			
13				
21				
22	ST054.AI02			
23				
14				
15	ST054.AI03			
16				
24				
25	ST054.AI04		/101.B1	PRE-SET SPEED VORGEWAEHLTE GESCHW.
26				



-A55.1* X20DI9371 /61.D3 SL1.IF1.STn.IF1.					-A56.1* X20DI9371 /61.D3 SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST066.DI01		/105.B0	SPARE RESERVE	11	ST067.DI01		/105.A7	FASTER SCHNELLER
21	ST066.DI02		/105.A0	MACHINE SPEED REDUCTION MASCHINE RUNTERLAUF	21	ST067.DI02		/105.B7	SLOWER LANGSAMER
12	ST066.DI03		/105.B1	SPLICE DETECTION SPLEISSSTELLEN-ERKENNUNG	12	ST067.DI03		/106.B0	CODING Bit 1* CODIERUNG Bit 1*
22	ST066.DI04		/105.A1	READY ADDITIONAL EQUIPMENT BEREIT ZUSATZGERAETE	22	ST067.DI04		/106.A0	CODING Bit 2* CODIERUNG Bit 2*
13	ST066.DI05			SPARE RESERVE	13	ST067.DI05		/106.B1	CODING Bit 3* CODIERUNG Bit 3*
23	ST066.DI06			SPARE RESERVE	23	ST067.DI06		/106.A1	CODING Bit 4* CODIERUNG Bit 4*
14	ST066.DI07		/105.B3	MONITORING OF WEB CLAMPING UEBERWACHUNG BAHNKLEMMUNG	14	ST067.DI07		/103.A6	CONTACTOR SECONDARY PROCESS SCHUETZ SEKUNDAERVERFAHREN
24	ST066.DI08		/105.A3	START MACHINE START MASCHINE	24	ST067.DI08			ERROR FEED ROLLER STOERUNG VORSCH.TRANSP.WALZE
15	ST066.DI09		/105.B4	STOP CIRCUIT STOPP-KREIS	15	ST067.DI09			ERROR MATRIX REWINDER STOERUNG GITTERWICKLER
25	ST066.DI10		/105.A5	FAST STOP EXTERNAL SCHNELLSTOPP EXTERN	25	ST067.DI10		/105.A2	WEB- AND MATRIX RUPTURE BAHN- UND GITTERRISS
16	ST066.DI11		/105.B5	INCHING EXTERNAL TIPPEN EXTERN	16	ST067.DI11		/105.B2	REEL END ROLLENENDE
26	ST066.DI12		/105.B6	NUMBER OF STROKES LIMITATION HUBZAHLBEGRENZUNG	26	ST067.DI12		/105.A6	REMOTE CONTROL FERNBEDIENUNG
									

* = OPTION
* = OPTION

-A57.1* X20DO9322 /61.D4 SL1.IF1.STn.IF1.					-A58.1* X20AO4622 /61.D4 SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST068.DO01		/106.B2	RUN SIGNAL RUN SIGNAL	11				
21	ST068.DO02		/106.B2	TR LENGTH MEASURMENT TR LAENGENMESSUNG	12	ST069.AO01			SPARE RESERVE
12	ST068.DO03		/103.B1	CONTACTOR SECONDARY PROCESS SCHUETZ SEKUNDAERVERFAHREN	13				
22	ST068.DO04		/106.B4	INTERFACE ACTIVATED SCHNITTSTELLE AKTIVIERT	21				
13	ST068.DO05		/106.B4	SPARE RESERVE	22	ST069.AO04		/107.B4	WEB SPEED BAHNGESCHWINDIGKEIT
23	ST068.DO06		/106.B5	SPARE RESERVE	23				
14	ST068.DO07		/106.B5	SPARE RESERVE	14				
24	ST068.DO08		/106.B6	SPARE RESERVE	15	ST069.AO07			SPARE RESERVE
15	ST068.DO09		/106.B7	REPORT SPLICE MELDUNG SPLEISS	16				
25	ST068.DO10			SPARE RESERVE	24				
16	ST068.DO11			SPARE RESERVE	25	ST069.AO10			SPARE RESERVE
26	ST068.DO12			SPARE RESERVE	26				

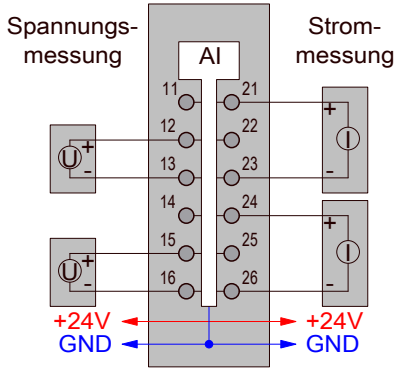
* = OPTION
* = OPTION

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										

-A59.1**
X20AI4622
/61.D4

SL1.IF1.STn.IF1.

No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11				
12	ST070.AI01			
13				
21				
22	ST070.AI02			
23				
14				
15	ST070.AI03			
16				
24				
25	ST070.AI04		/107.B1	PRE-SET SPEED VORGEWAEHLTE GESCHW.
26				



LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung
Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3 UA: 042

Ursprung:

gallus

Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

ECS 340

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

SPS SUMMARY MODULE REWINDING EXTERNAL X44.1
SPS UEBERSICHT MODUL AUFWICKLUNG EXTERN X44.1

Baugruppennummer
181AT-E-03

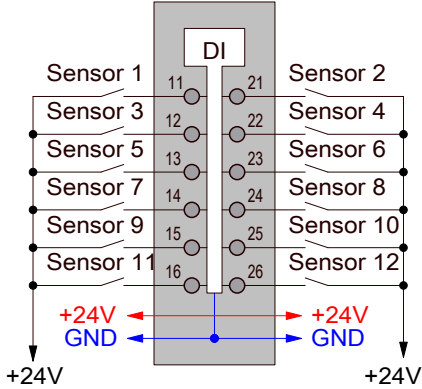
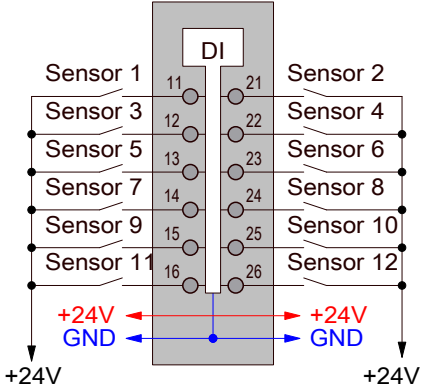
UNIT:
Anlage: =AT

LOC.:
ORT: +H10

Schaltplannummer
GL.0419569/00-D

PAGE: OF
Blatt: 65 VON 154

LANGUAGE:
SPRACHE: EN-DE

-A48* X20DI9371 /66.D3					-A49* X20DI9371 /66.D3				
SL1.IF1.STn.IF1.					SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST066.DI01			SPARE RESERVE	11	ST067.DI01			SPARE RESERVE
21	ST066.DI02			SPARE RESERVE	21	ST067.DI02			SPARE RESERVE
12	ST066.DI03			SPARE RESERVE	12	ST067.DI03			SPARE RESERVE
22	ST066.DI04			SPARE RESERVE	22	ST067.DI04			SPARE RESERVE
13	ST066.DI05			SPARE RESERVE	13	ST067.DI05			SPARE RESERVE
23	ST066.DI06			SPARE RESERVE	23	ST067.DI06			SPARE RESERVE
14	ST066.DI07			SPARE RESERVE	14	ST067.DI07	/109.A6		CONTACTOR SECONDARY PROCESS SCHUETZ SEKUNDAERVERFAHREN
24	ST066.DI08			SPARE RESERVE	24	ST067.DI08	/111.B6		ERROR FEED ROLLER STOERUNG VORSCH.TRANSF.WALZE
15	ST066.DI09			SPARE RESERVE	15	ST067.DI09	/111.B2		ERROR MATRIX REWINDER STOERUNG GITTERWICKLER
25	ST066.DI10			SPARE RESERVE	25	ST067.DI10	/111.B7		MATRIX RUPTURE GITTEIRISS
16	ST066.DI11			SPARE RESERVE	16	ST067.DI11	/111.A8		REEL END ROLLENENDE
26	ST066.DI12			SPARE RESERVE	26	ST067.DI12			SPARE RESERVE
									

* = OPTION
* = OPTION

-A50* X20DO9322 /66.D3					-A51* X20AO4622 /66.D3				
SL1.IF1.STn.IF1.					SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST068.DO01			SPARE RESERVE	11				
21	ST068.DO02			SPARE RESERVE	12	ST069.AO01		/112.B4	REFERENCE VALUE WEB DRAW FEED ROLLER SOLLWERT BAHNZUG VORSCH.TRANSF.WALZE
12	ST068.DO03		/109.B1	CONTACTOR SECONDARY PROCESS SCHUETZ SEKUNDAERVERFAHREN	13				
22	ST068.DO04		/111.B4	PULSE ENABLE FEED ROLLER REGLERFREIGABE VORSCH.TRANSF.WALZE	21				
13	ST068.DO05		/111.B1	PULSE ENABLE MATRIX REWINDER REGLERFREIGABE GITTERWICKLER	22	ST069.AO02		/112.B3	WEB SPEED BAHNGESCHWINDIGKEIT
23	ST068.DO06		/111.B5	REVERSAL OF ROTATION FEED ROLLER DREHRICHTUNGSUMKEHR VORSCH.TRANSF.WALZE	23				
14	ST068.DO07		/111.B2	REVERSAL OF ROTATION MATRIX REWINDER DREHRICHTUNGSUMKEHR GITTERWICKLER	14				
24	ST068.DO08		/111.B3	ERROR RESET STOERUNG RESET	15	ST069.AO03		/112.B1	REFERENCE VALUE WEB DRAW MATRIX REWINDER SOLLWERT BAHNZUG GITTERWICKLER
15	ST068.DO09			SPARE RESERVE	16				
25	ST068.DO10			SPARE RESERVE	24				
16	ST068.DO11			SPARE RESERVE	25	ST069.AO04			SPARE RESERVE
26	ST068.DO12			SPARE RESERVE	26				

* = OPTION
* = OPTION

B

E

-A92** X20DI9371 /70.D2 SL1.IF1.STn.IF1.					-A93** X20DO9322 /70.D2 SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST082.DI01				11	ST083.DO01		/123.B2	REEL CLAMPING 2 ROLLE SPANNEN 2
21	ST082.DI02				21	ST083.DO02		/123.B4	REEL RELEASING 2 ROLLE LOESEN 2
12	ST082.DI03				12	ST083.DO03			REEL LIFTING 2 ROLLE HEBEN 2
22	ST082.DI04		/124.A0	REEL CLAMPING 2 ROLLE SPANNEN 2	22	ST083.DO04			REEL LOWERING 2 ROLLE SENKEN 2
13	ST082.DI05		/124.B4	REEL LIFTING 2 ROLLE HEBEN 2	13	ST083.DO05		/124.B1	LED REEL CLAMPING 2 LED ROLLE SPANNEN 2
23	ST082.DI06		/124.B7	REEL LOWERING 2 ROLLE SENKEN 2	23	ST083.DO06		/124.A4	LED REEL LIFTING 2 LED ROLLE HEBEN 2
14	ST082.DI07		/122.B5	MONITORING OPERATING POSITION 2 UEBERWACHUNG ARBEITSPPOSITION 2	14	ST083.DO07		/124.A8	LED REEL LOWERING 2 LED ROLLE SENKEN 2
24	ST082.DI08		/122.B7	MONITORING bolt-crank system 2 UEBERWACHUNG Kniehebelsystem 2	24	ST083.DO08		/125.B1	AUX. FAN 2 SWITCH ON FREMDLUEFTER 2 EINSCHALTEN
15	ST082.DI09			IDENTIFICATION 1 WINDING SPINDLE 2 KENNUNG 1 WICKELSPINDEL 2	15	ST083.DO09			
25	ST082.DI10			IDENTIFICATION 2 WINDING SPINDLE 2 KENNUNG 2 WICKELSPINDEL 2	25	ST083.DO10			
16	ST082.DI11				16	ST083.DO11			
26	ST082.DI12		/122.B1	MONITORING REEL LIFTING/LOWER 2 UEBERWACHUNG ROLLE HEBEN/SENKEN 2	26	ST083.DO12			

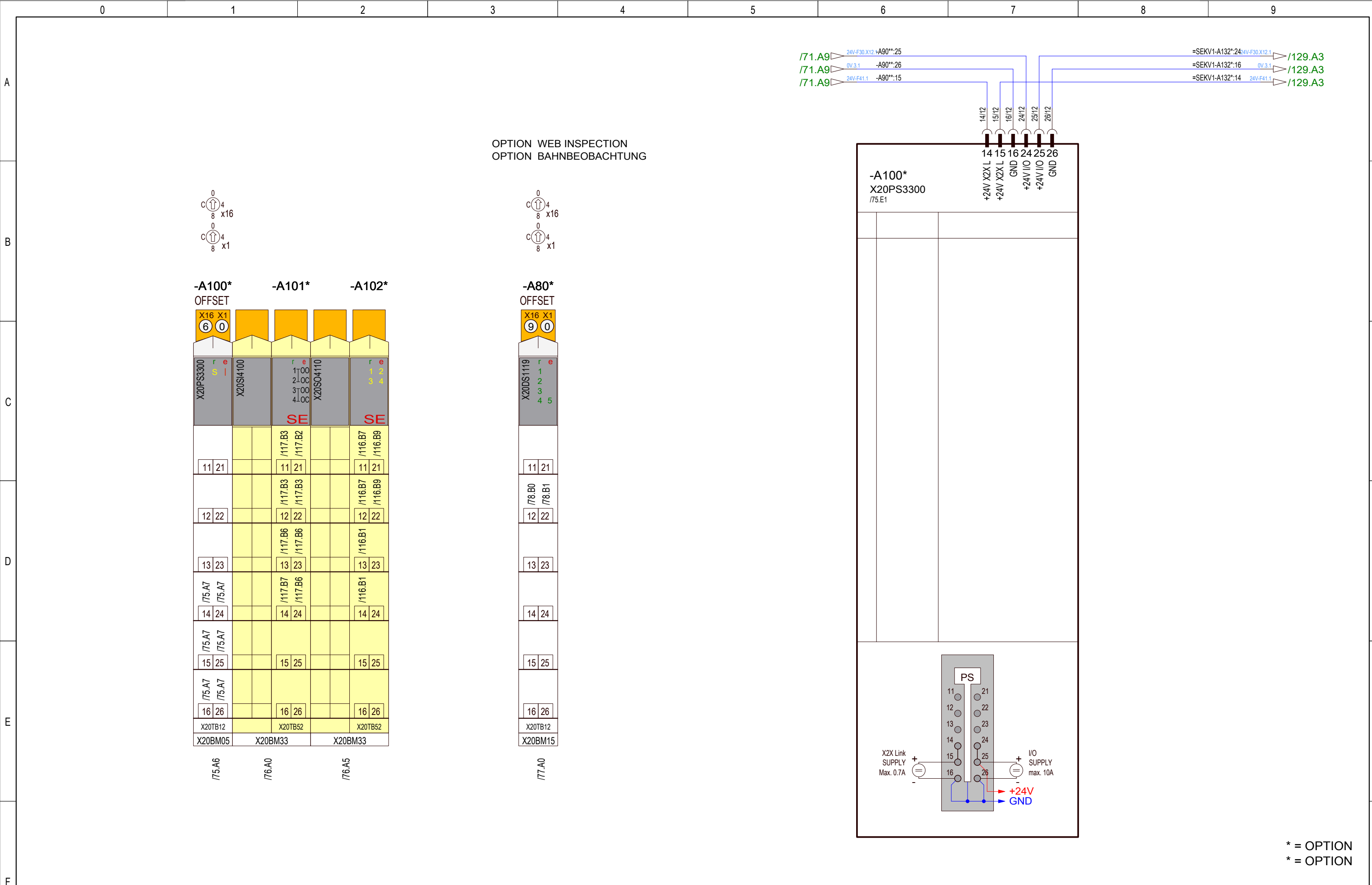
** = OPTION CUSTOMER'S SPECIFICATION
** = OPTION KUNDENSPEZIFIKATION

0										1										2										3										4										5										6										7										8										9									
A																																																																																																			

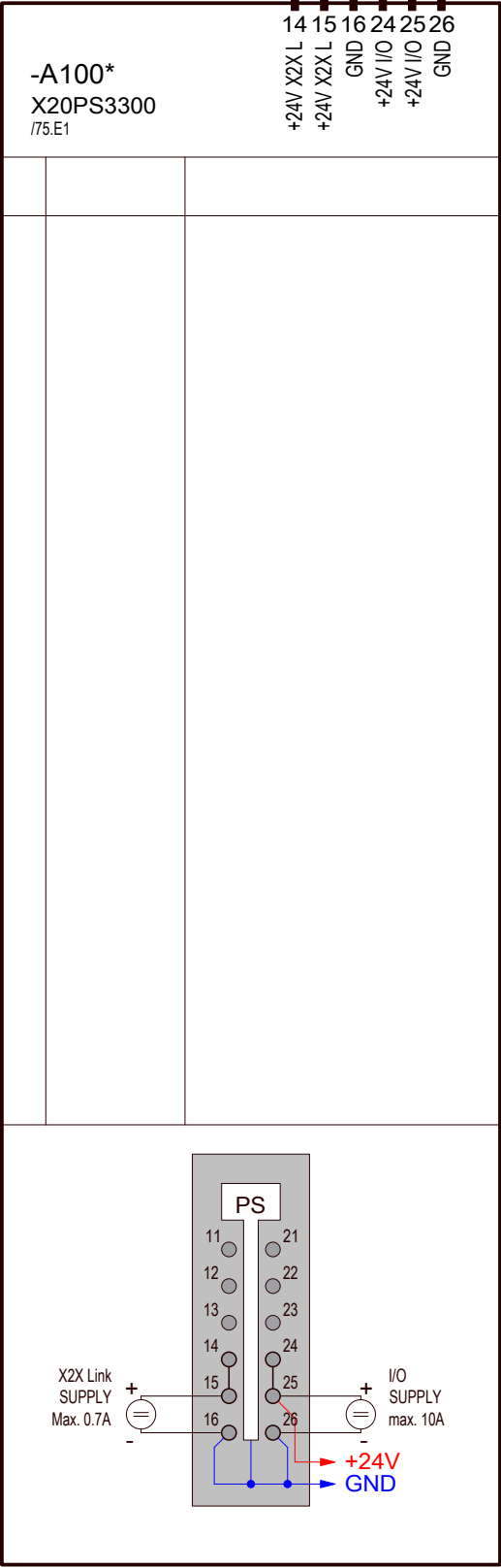
** = OPTION CUSTOMER'S SPECIFICATION
** = OPTION KUNDENSPEZIFIKATION

** = OPTION CUSTOMER'S SPECIFICATION
** = OPTION KUNDENSPEZIFIKATION

		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum		Name		ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL SPS SUMMARY MODULE REWINDING UNIT 2 SPS UEBERSICHT MODUL AUFWICKELEINHEIT 2	Baugruppennummer		Schaltplannummer	
		Rev. Aen.Nr.			Datum		Name			181AT-E-03		GL.0419569/00-D	
		Format: A3			UA: 042		Geprüft:			UNIT: =AT		PAGE: 74 OF 154 Blatt: VON	
CAD: E3	Print/PDF Date: 19.02.2016	Ursprung:			Ausgabe: 19.02.2016		Gerlach			LOC.: +H10		LANGUAGE: EN-DE	
										ORT:		75	

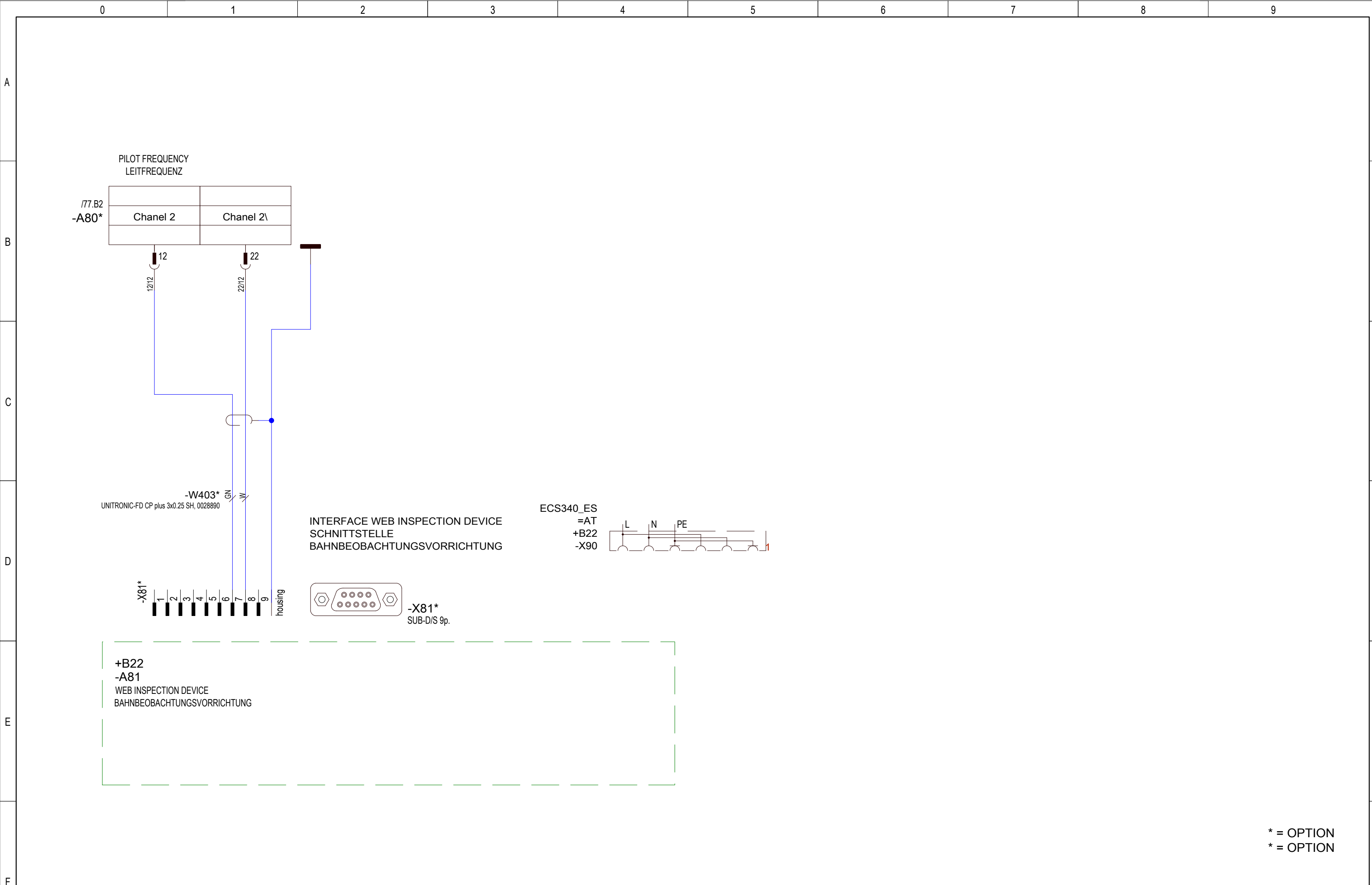


OPTION WEB INSPECTION
OPTION BAHNBEOBACHTUNG

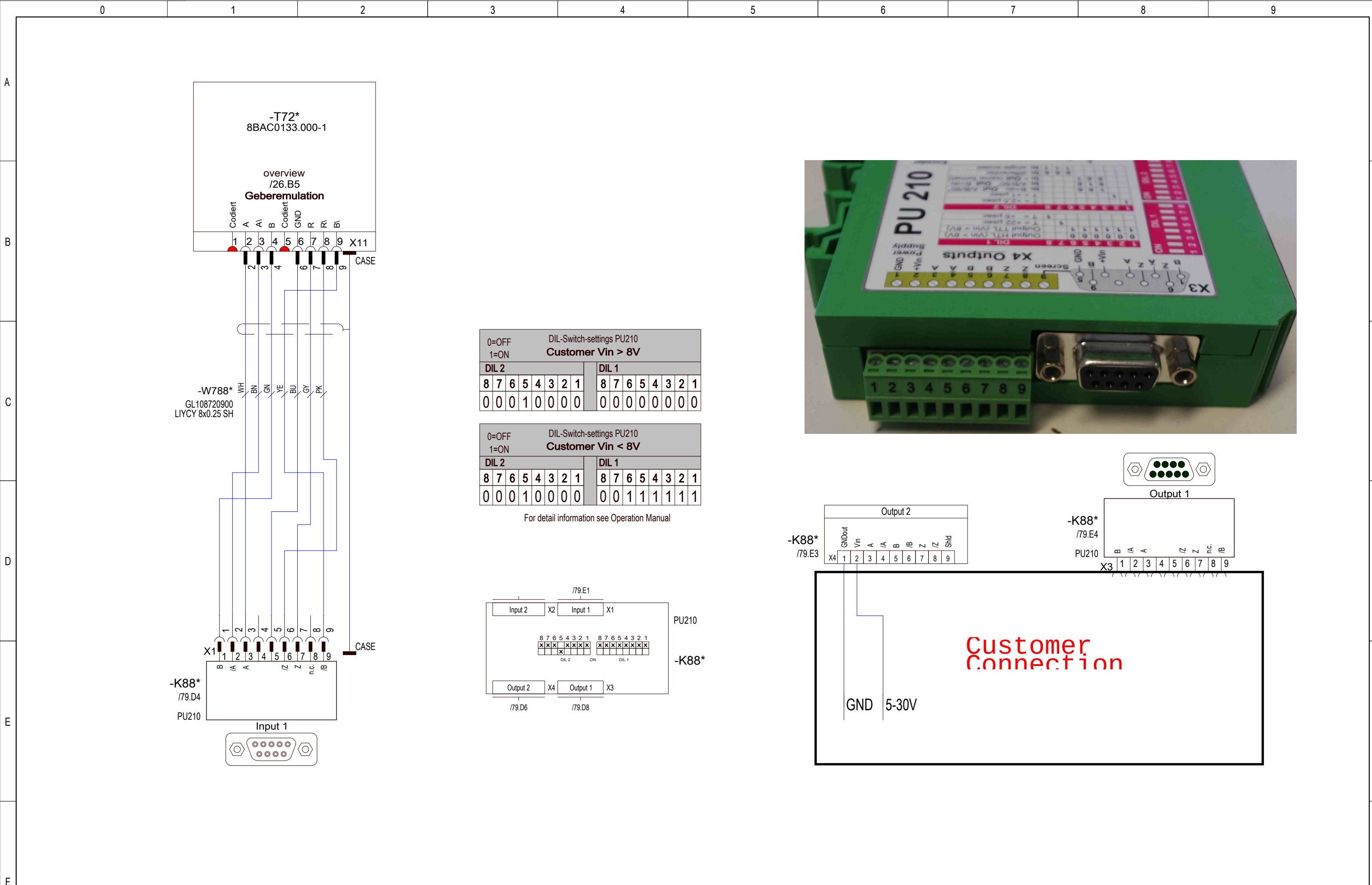


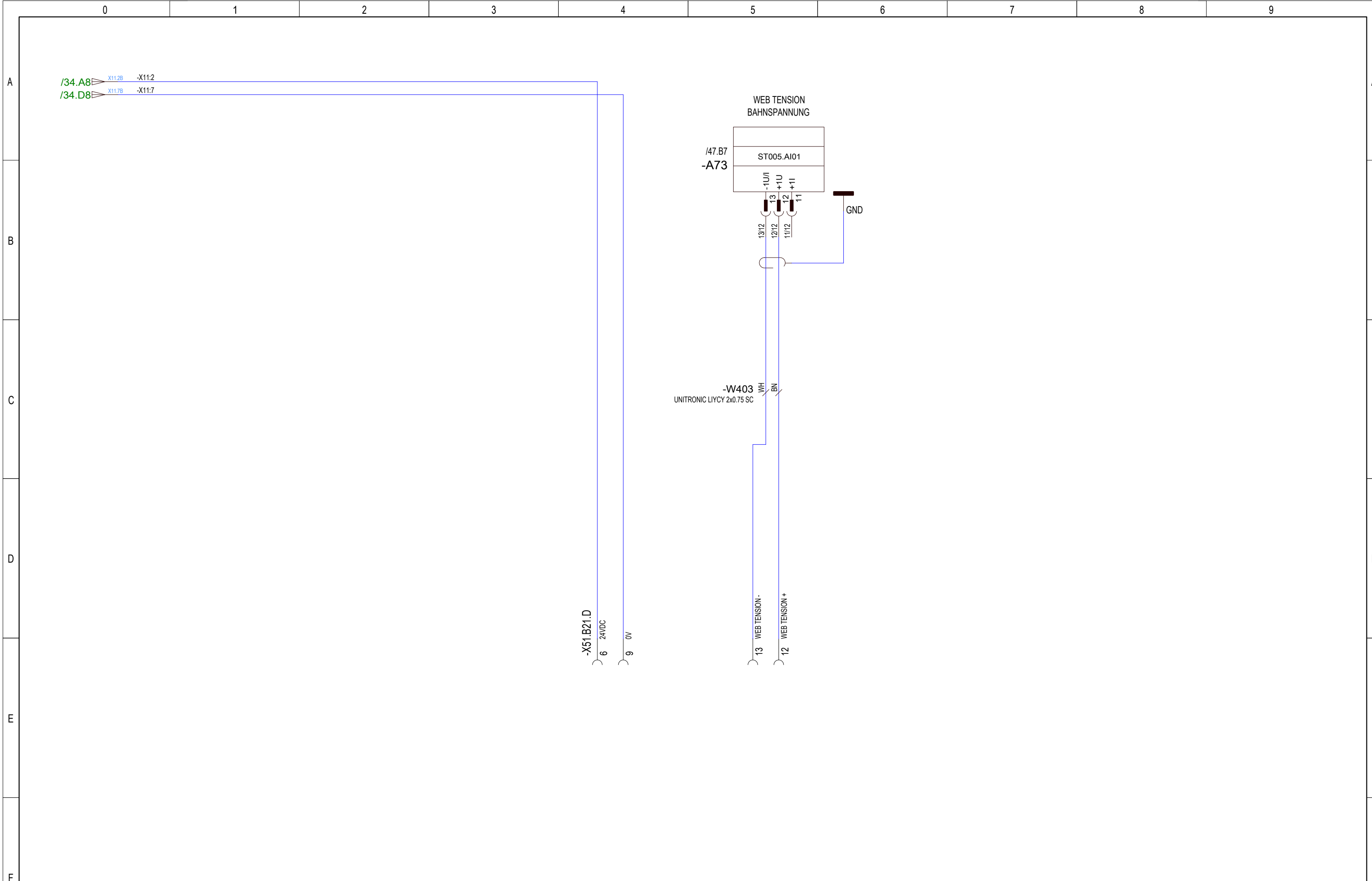
* = OPTION
* = OPTION

0										1										2										3										4										5										6										7										8										9									
A																																																																																																			
B																																																																																																			
C																																																																																																			
D																																																																																																			
E																																																																																																			
F																																																																																																			
G																																																																																																			
H																																																																																																			
I																																																																																																			
J																																																																																																			
K																																																																																																			
L																																																																																																			
M																																																																																																			
N																																																																																																			
O																																																																																																			
P																																																																																																			
Q																																																																																																			
R																																																																																																			
S																																																																																																			
T																																																																																																			
U																																																																																																			
V																																																																																																			
W																																																																																																			
X																																																																																																			
Y																																																																																																			
Z																																																																																																			
AA																																																																																																			
AB																																																																																																			
AC																																																																																																			
AD																																																																																																			
AE																																																																																																			
AF																																																																																																			
AG																																																																																																			
AH																																																																																																			
AI																																																																																																			
AJ																																																																																																			
AK																																																																																																			
AL																																																																																																			
AM																																																																																																			
AN																																																																																																			
AO																																																																																																			
AP																																																																																																			
AQ																																																																																																			
AR																																																																																																			
AS																																																																																																			
AT																																																																																																			
AU																																																																																																			
AV																																																																																																			
AW																																																																																																			
AX																																																																																																			
AY																																																																																																			
AZ																																																																																																			
BA																																																																																																			
BB																																																																																																			
BC																																																																																																			
BD																																																																																																			
BE																																																																																																			
BF																																																																																																			
BG																																																																																																			
BH																																																																																																			
BI																																																																																																			
BJ																																																																																																			
BK																																																																																																			
BL																																																																																																			
BM																																																																																																			
BN																																																																																																			
BO																																																																																																			
BP																																																																																																			
BQ																																																																																																			
BR																																																																																																			
BS																																																																																																			
BT																																																																																																			
BU																																																																																																			
BV																																																																																																			
BW																																																																																																			
BX																																																																																																			
BY																																																																																																			
BZ																																																																																																			
CA																																																																																																			
CB																																																																																																			
CC																																																																																																			
CD																																																																																																			
CE																																																																																																			
CF																																																																																																			
CG																																																																																																			
CH																																																																																																			
CI																																																																																																			
CJ																																																																																																			
CK																																																																																																			
CL																																																																																																			
CM																																																																																																			
CN																																																																																																			
CO																																																																																																			
CP																																																																																																			
CQ																																																																																																			
CR																																																																																																			
CS																																																																																																			
CT																																																																																																			
CU																																																																																																			
CV																																																																																																			
CW																																																																																																			
CX																																																																																																			
CY																																																																																																			
CZ																																																																																																			
DA																																																																																																			
DB																																																																																																			
DC																																																																																																			
DD																																																																																																			
DE																																																																																																			
DF																																																																																																			
DG																																																																																																			
DH																																																																																																			
DI																																																																																																			
DJ																																																																																																			
DK																																																																																																			
DL																																																																																																			
DM																																																																																																			
DN																																																																																																			
DO																																																																																																			
DP																																																																																																			
DQ																																																																																																			
DR																																																																																																			
DS																																																																																																			
DT																																																																																																			
DU																																																																																																			
DV																																																																																																			
DW																																																																																																			
DX																																																																																																			
DY																																																																																																			
DZ																																																																																																			
EA																																																																																																			
EB																																																																																																			
EC																																																																																																			
ED																																																																																																			
EE																																																																																																			
EF																																																																																																			
EG																																																																																																			
EH																																																																																																			
EI																																																																																																			
EJ																																																																																																			
EK																																																																																																			
EL																																																																																																			
EM																																																																																																			
EN																																																																																																			
EO																																																																																																			
EP																																																																																																			
EQ																																																																																																			
ER																																																																																																			
ES																																																																																																			
ET																																																																																																			
EU																																																																																																			
EV																																																																																																			
EW																																																																																																			
EX																																																																																																			
EY																																																																																																			
EZ																																																																																																			
FA																																																																																																			
FB																																																																																																			
FC																																																																																																			
FD																																																																																																			
FE																																																																																																			
FF																																																																																																			
FG																																																																																																			
FH																																																																																																			
FI																																																																																																			
FJ																																																																																																			
FK																																																																																																			
FL																																																																																																			
FM																																																																																																			
FN																																																																																																			
FO																																																																																																			
FP																																																																																																			
FQ																																																																																																			
FR																																																																																																			
FS																																																																																																			
FT																																																																																																			
FU																																																																																																			
FV																																																																																																			
FW																																																																																																			
FX																																																																																																			
FY																																																																																																			
FZ																																																																																																			
GA																																																																																																			
GB																																																																																																			
GC																																																																																																			
GD																																																																																																			
GE																																																																																																			
GF																																																																																																			
GG																																																																																																			
GH																																																																																																			
GI																																																																																																			
GJ																																																																																																			
GK																																																																																																			
GL																																																																																																			
GM																																																																																																			
GN																																																																																																			
GO																																																																																																			
GP																																																																																																			
GQ																																																																																																			
GR																																																																																																			
GS																																																																																																			
GT																																																																																																			
GU																																																																																																			
GV																																																																																																			
GW																																																																																																			
GX																																																																																																			
GY																																																																																																			
GZ																																																																																																			
HA																																																																																																			
HB																																																																																																			
HC																																																																																																			
HD																																																																																																			
HE																																																																																																			
HF																																																																																																			
HG																																																																																																			
HH																																																																																																			
HI																																																																																																			
HJ																																																																																																			
HK																																																																																																			
HL																																																																																																			
HM																																																																																																			
HN																																																																																																			
HO																																																																																																			
HP																																																																																																			
HQ																																																																																																			
HR																																																																																																			
HS																																																																																																			
HT																																																																																																			
HU																																																																																																			
HV																																																																																																			
HW																																																																																																			
HX																																																																																																			
HY																																																																																																			
HZ																																																																																																			
IA																																																																																																			
IB																																																																																																			
IC																																																																																																			
ID																																																																																																			
IE																																																																																																			
IF																																																																																																			
IG																																																																																																			
IH																																																																																																			
II																																																																																																			
IJ																																																																																																			
IK																																																																																																			
IL																																																																																																			
IM																																																																																																			
IN																																																																																																			
IO																																																																																																			
IP																																																																																																			
IQ																																																																																																			
IR																																																																																																			
IS																																																																																																			
IT																																																																																																			
IU																																																																																																			
IV																																																																																																			
IW																																																																																																			
IX																																																																																																			
IY																																																																																																			
IZ																																																																																																			
JA																																																																																																			
JB																																																																																																			
JC																																																																																																			
JD																																																																																																			
JE																																																																																																			
JF																																																																																																			
JG																																																																																																			
JH																																																																																																			
JI																																																																																																			
JJ																																																																																																			
JK																																																																																																			
JL																																																																																																			
JM																																																																																																			
JN																																																																																																			
JO																																																																																																			
JP																																																																																																			
JQ																																																																																																			
JR																																																																																																			
JS																																																																																																			
JT																																																																																																			
JU																																																																																																			
JV																																																																																																			
JW																																																																																																			
JX																																																																																																			
JY																																																																																																			
JZ																																																																																																			
KA																																																																																																			
KB																																																																																																			
KC																																																																																																			
KD																																																																																																			
KE																																																																																																			
KF																																																																																																			
KG																																																																																																			
KH																																																																																																			
KI																																																																																																			
KJ																																																																																																			
KK																																																																																																			
KL																																																																																																			
KM																																																																																																			
KN																																																																																																			
KO																																																																																																			
KP																																																																																																			
KQ																																																																																																			
KR																																																																																																			
KS																																																																																																			
KT																																																																																																			
KU																																																																																																			
KV																																																																																																			
KW																																																																																																			
KX																																																																																																			
KY																																																																																																			
KZ																																																																																																			
LA																																																																																																			
LB																																																																																																			
LC																																																																																																			
LD																																																																																																			
LE																																																																																																			
LF																																																																																																			
LG																																																																																																			
LH																																																																																																			
LI																																																																																																			
LJ																																																																																																			
LK																																																																																																			
LL																																																																																																			
LM																																																																																																			
LN																																																																																																			
LO																																																																																																			
LP																																																																																																			
LQ																																																																																																			
LR																																																																																																			
LS																																																																																																			
LT																																																																																																			
LU																																																																																																			
LV																																																																																																			
LW																																																																																																			
LX																																																																																																			
LY																																																																																																			
LZ																																																																																																			
MA																																																																																																			
MB																																																																																																			
MC																																																																																																			
MD																																																																																																			
ME																																																																																																			
MF																																																																																																			
MG																																																																																																			
MH																																																																																																			
MI																																																																																																			
MJ																																																																																																			
MK																																																																																																			
ML																																																																																																			
MM																																																																																																			
MN																																																																																																			
MO																																																																																																			
MP																																																																																																			
MQ																																																																																																			
MR																																																																																																			
MS																																																																																																			
MT																																																																																																			
MU																																																																																																			
MV																																																																																																			
MW																																																																																																			
MX																																																																																																			
MY																																																																																																			
MZ																																																																																																			
NA																																																																																																			
NB																																																																																																			
NC																																																																																																			
ND																																																																																																			
NE																																																																																																			
NF																																																																																																			
NG																																																																																																			
NH																																																																																																			
NI																																																																																																			
NJ																																																																																																			
NK																																																																																																			
NL																																																																																																			
NM																																																																																																			
NN																																																																																																			
NO																																																																																																			
NP																																																																																																			
NQ																																																																																																			
NR																																																																																																			
NS																																																																																																			
NT																																																																																																			
NU																																																																																																			
NV																																																																																																			
NW																																																																																																			
NX																																																																																																			
NY																																																																																																			
NZ																																																																																																			
OA																																																																																																			
OB																																																																																																			
OC																																																																																																			
OD																																																																																																			
OE																																																																																																			
OF																																																																																																			
OG																																																																																																			
OH																																																																																																			
OI																																																																																																			
OJ																																																																																																			
OK																																																																																																			
OL																																																																																																			
OM																																																																																																			
ON																																																																																																			
OO																																																																																																			
OP																																																																																																			
OQ																																																																																																			
OR																																																																																																			
OS																																																																																																			
OT																																																																																																			
OU																																																																																																			
OV																																																																																																			
OW																																																																																																			
OX																																																																																																			
OY																																																																																																			
OZ																																																																																																			
PA																																																																																																			
PB																																																																																																			
PC																																																																																																			
PD																																																																																																			
PE																																																																																																			
PF																																																																																																			
PG																																																																																																			
PH																																																																																																			
PI																																																																																																			
PJ																																																																																																			
PK																																																																																																			
PL																																																																																																			
PM																																																																																																			
PN																																																																																																			
PO																																																																																																			
PP																																																																																																			
PQ																																																																																																			
PR																																																																																																			
PS																																																																																																			
PT																																																																																																			
PU																																																																																																			

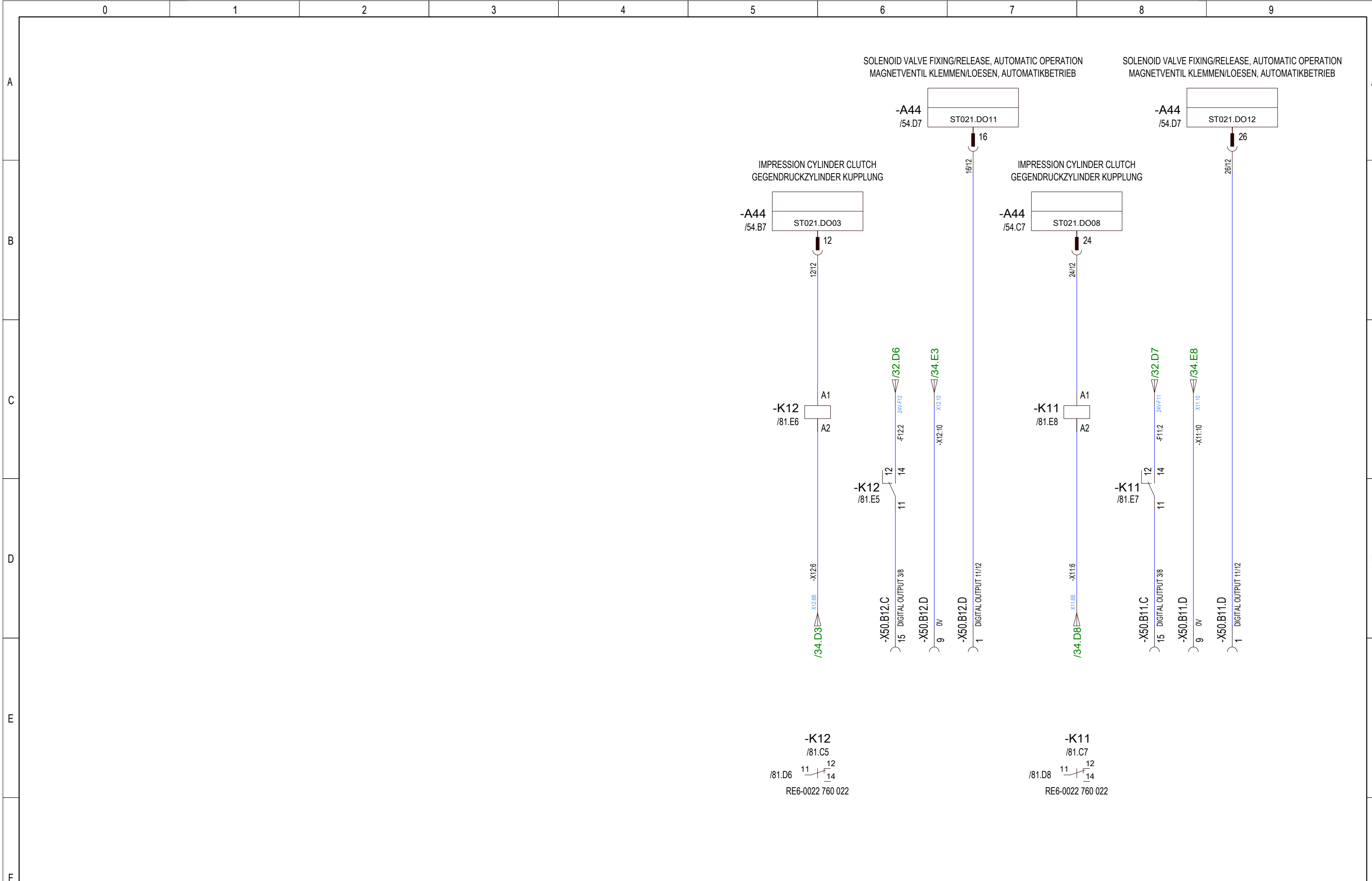


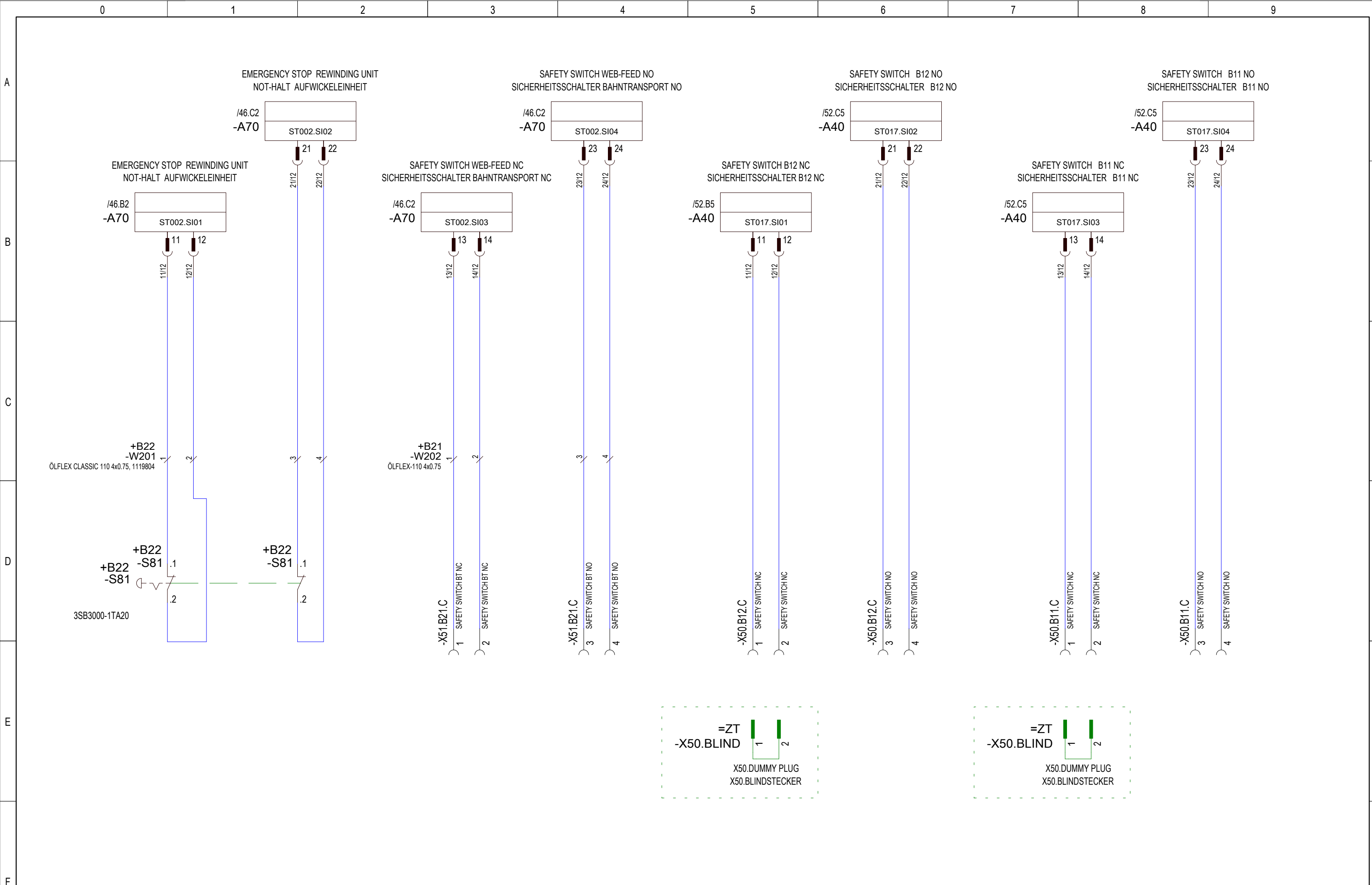
* = OPTION
* = OPTION

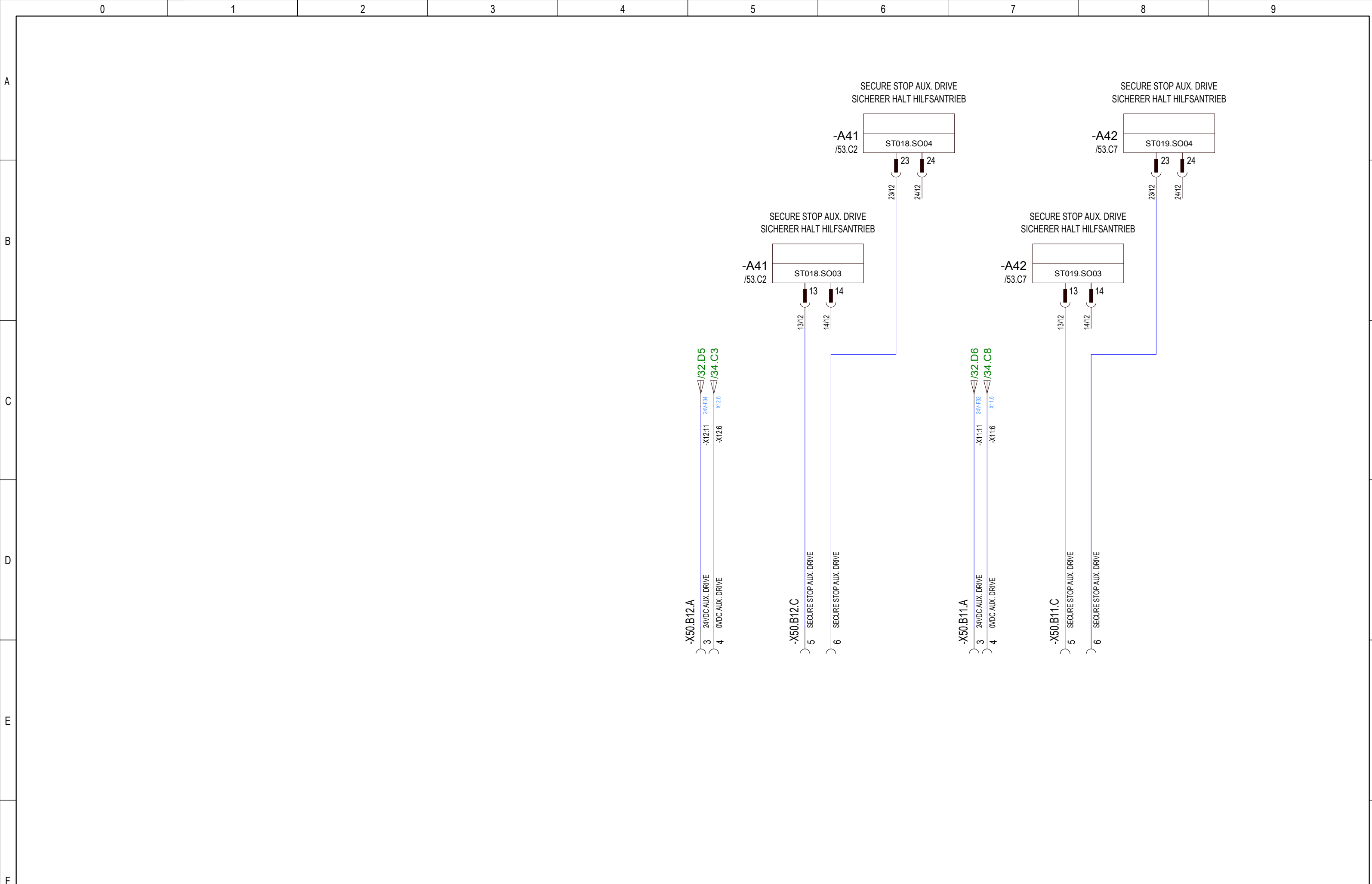


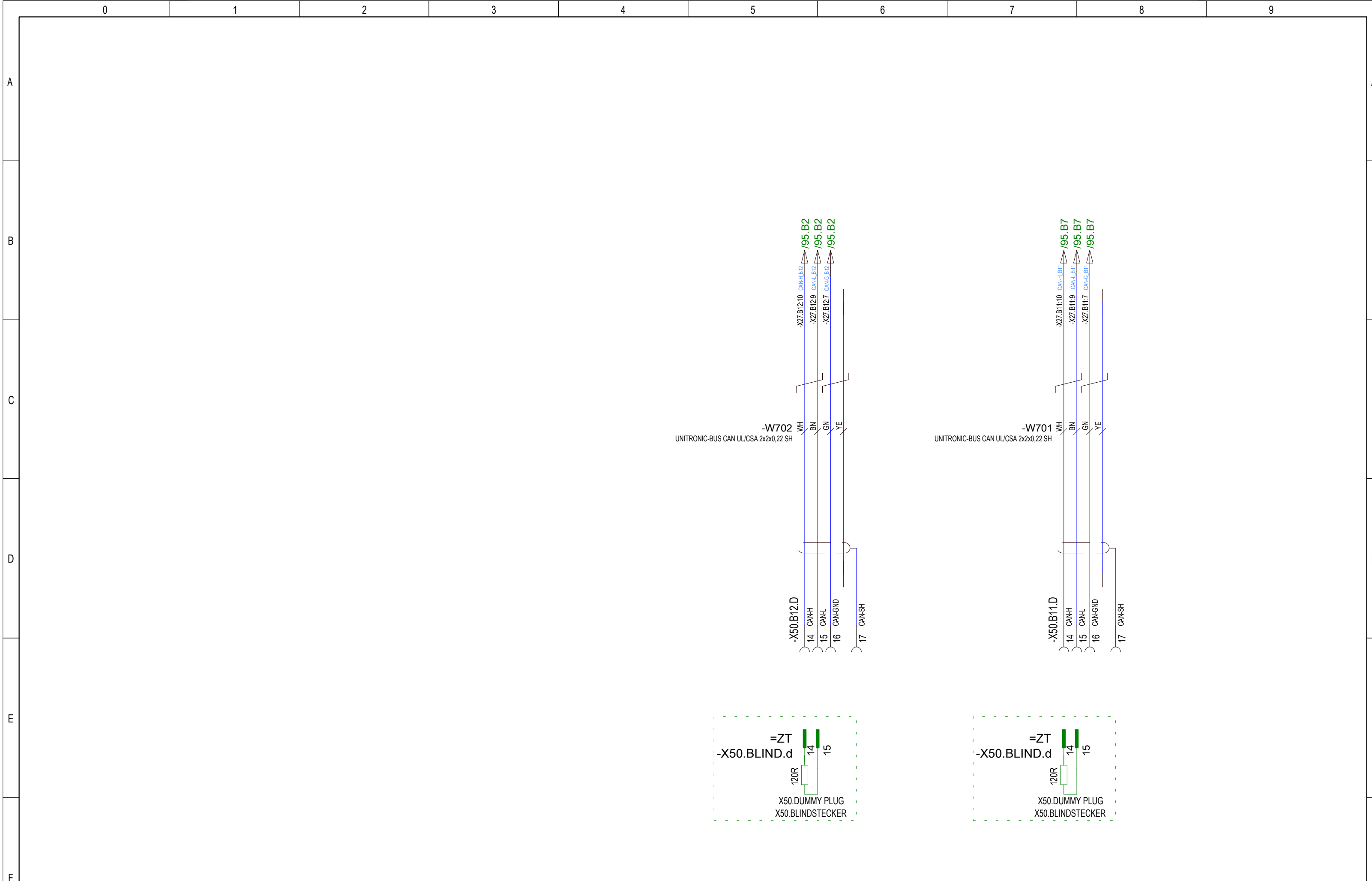


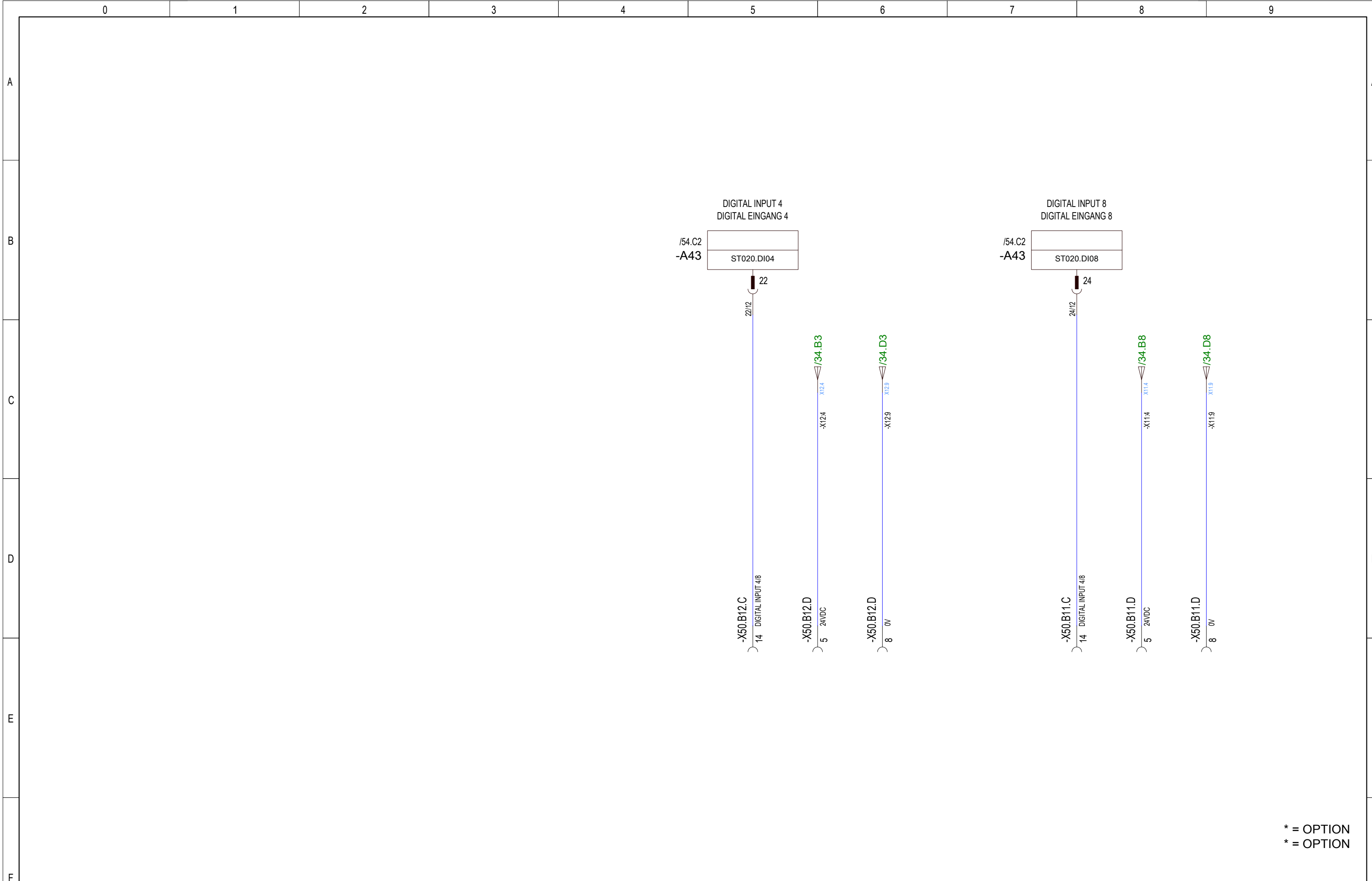
File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19





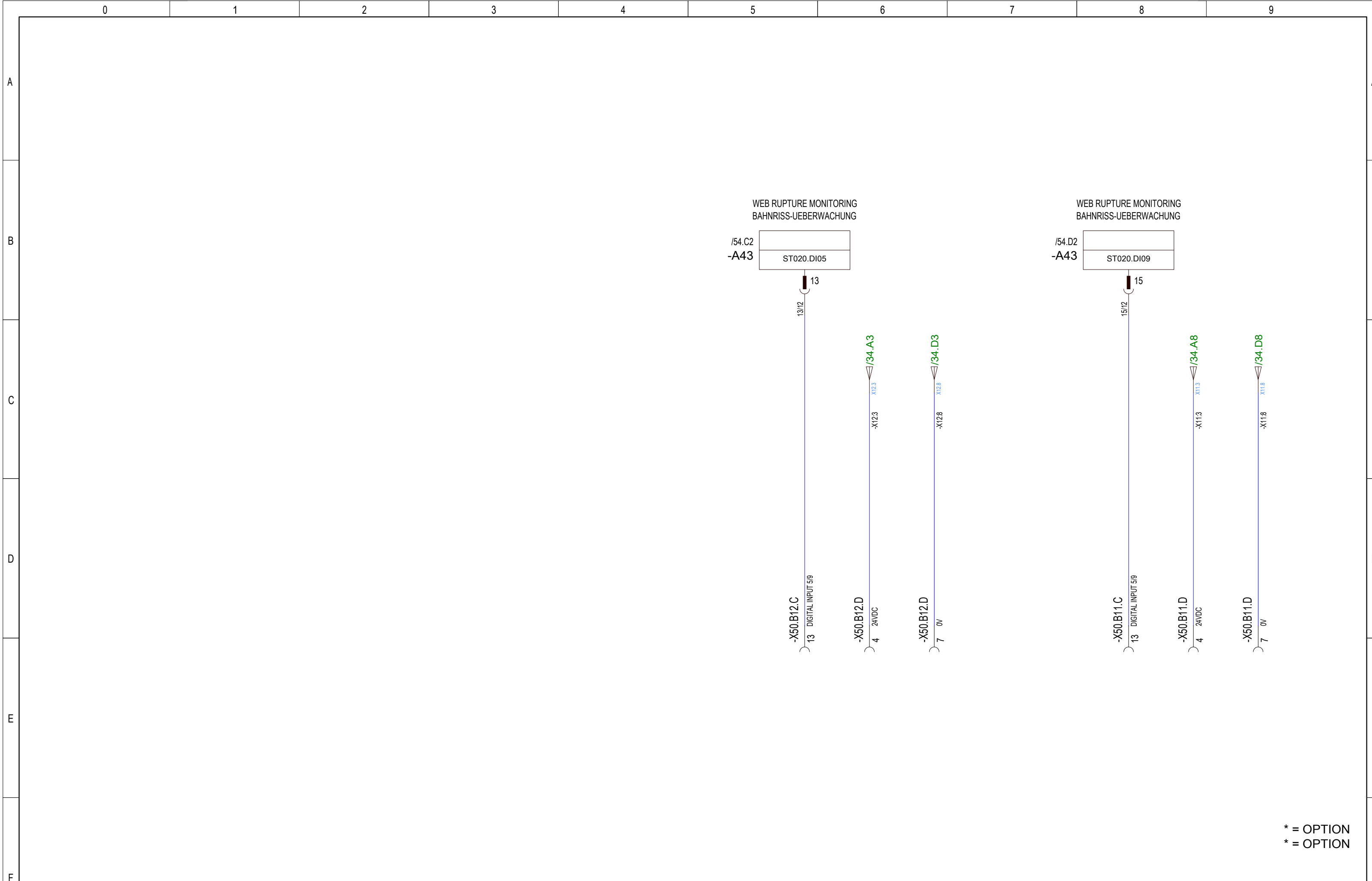




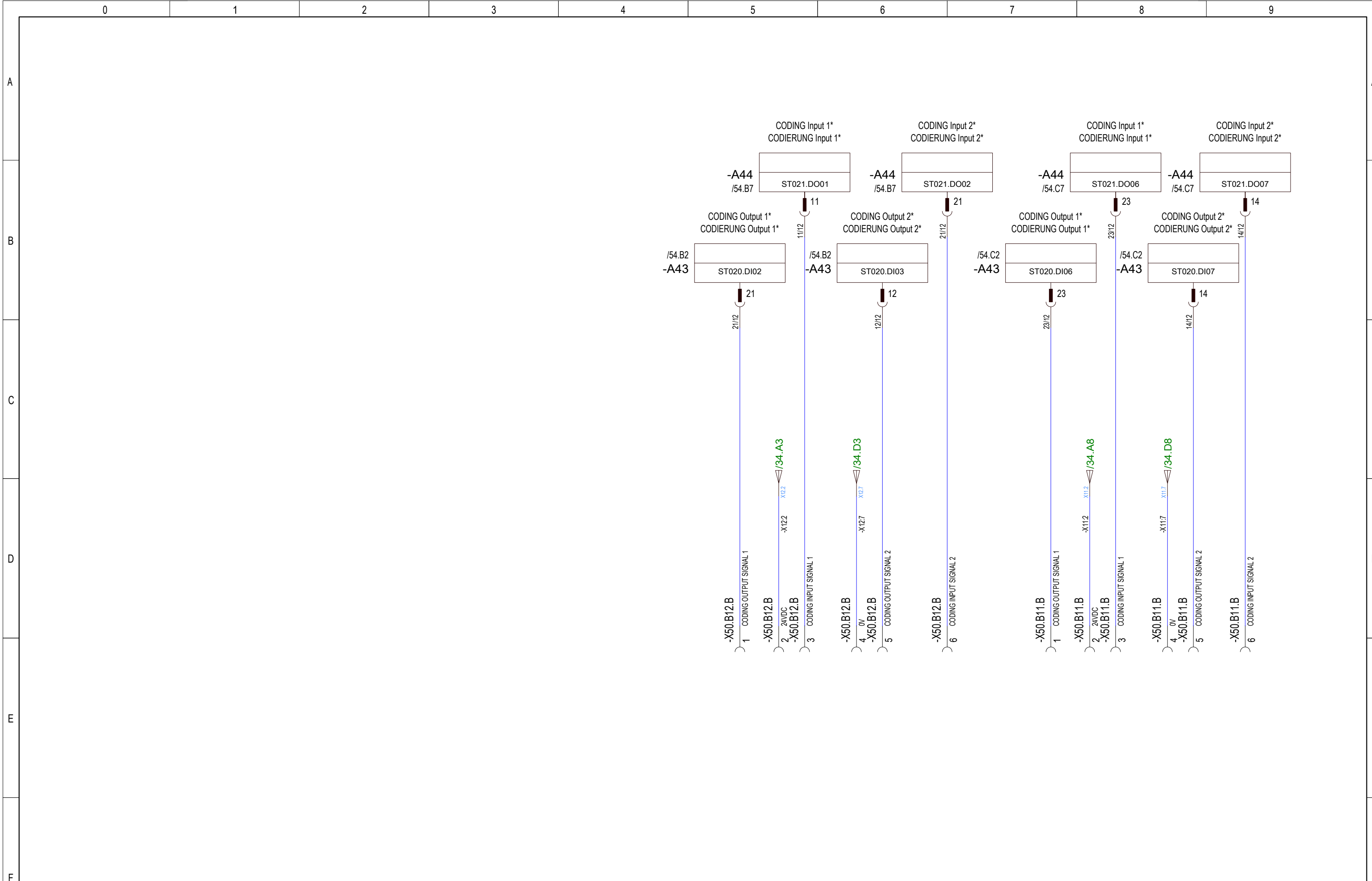


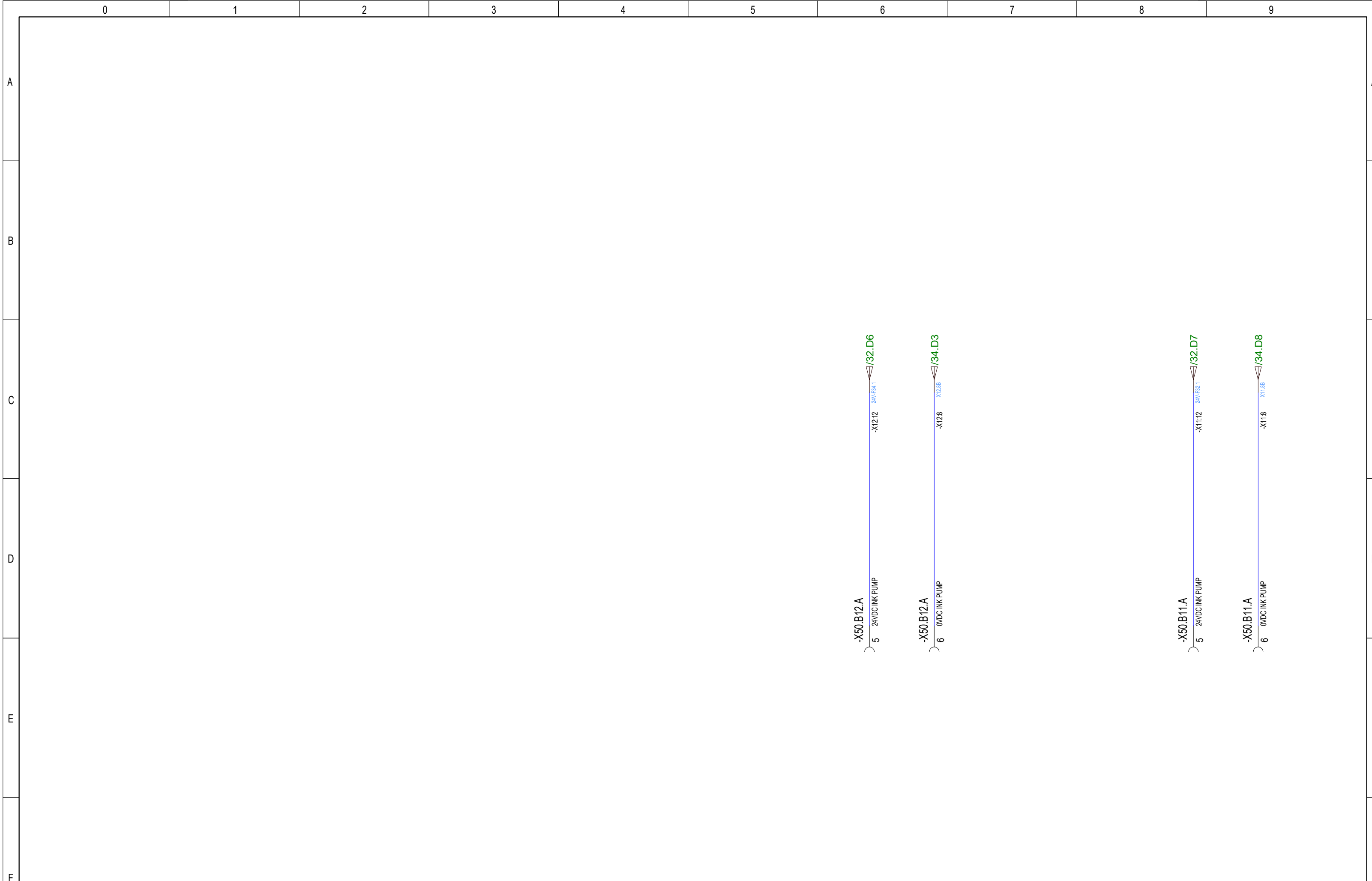
* = OPTION
* = OPTION

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



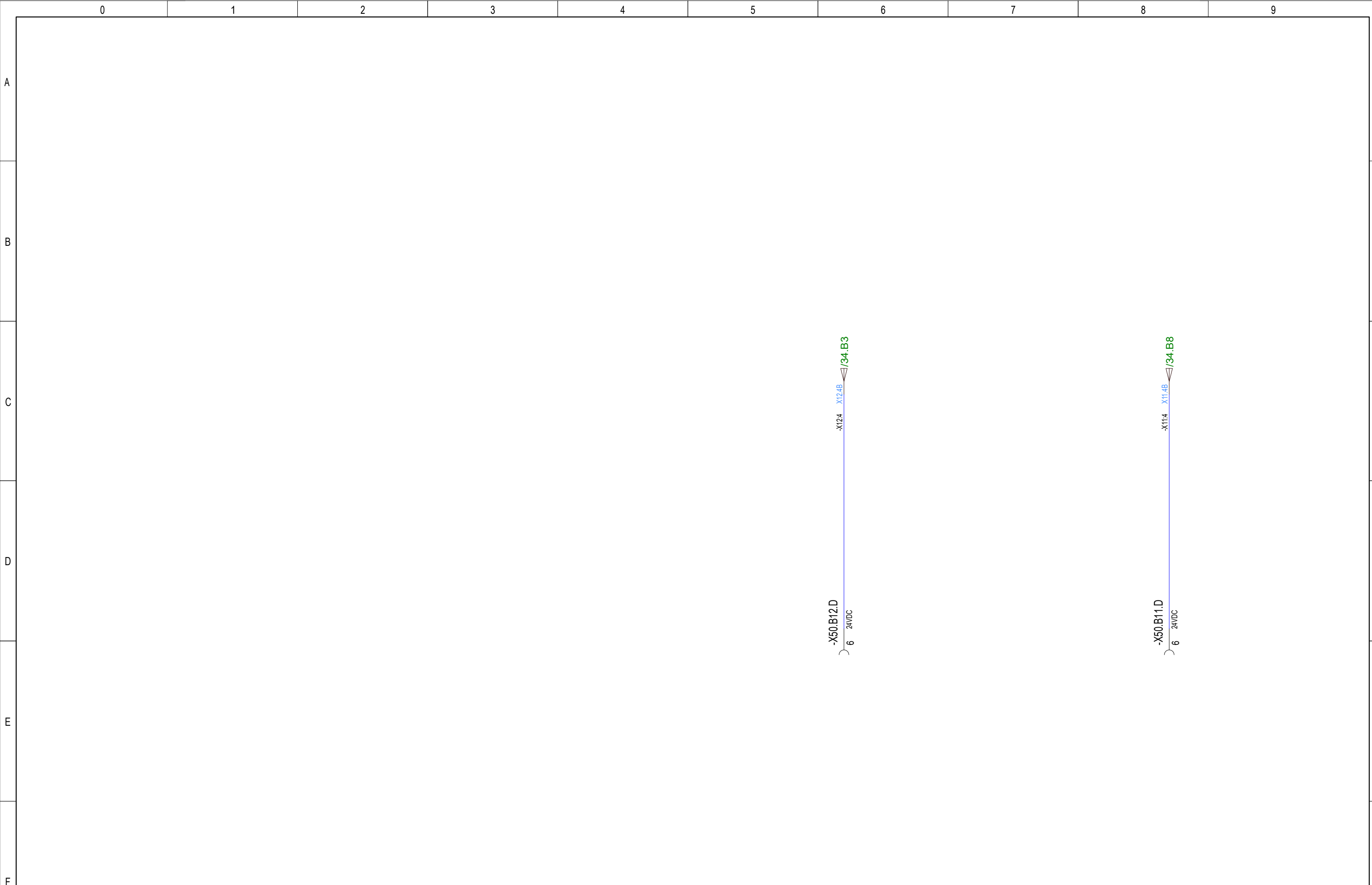
* = OPTION
* = OPTION





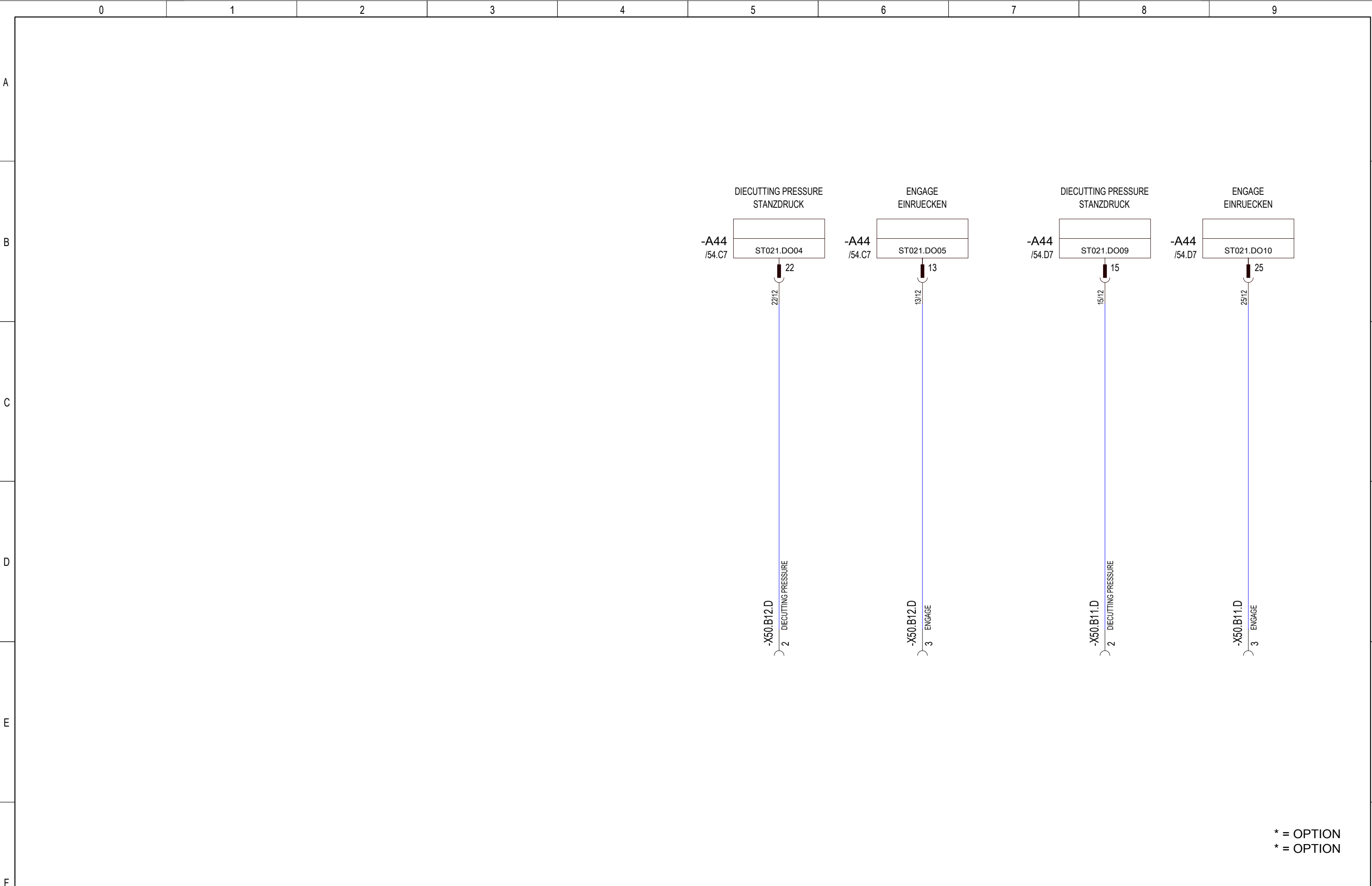
		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum Name		ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL	Baugruppennummer 181AT-E-03		Schaltplannummer GL.0419569/00-D			
		Format: A3 UA: 042			Erstellt: 20.01.2014 Gerlach			UNIT: =AT		PAGE: 88 OF 154 Anlage: Blatt: VON			
		Ursprung:			Geprüft:			SUPPLY INK PUMP		LOC.: +H10		LANGUAGE: EN-DE	
					Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach			VERSORGUNG FARBPUMPE		ORT: 89		SPRACHE:	
CAD: E3	Print/PDF Date: 19.02.2016												

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

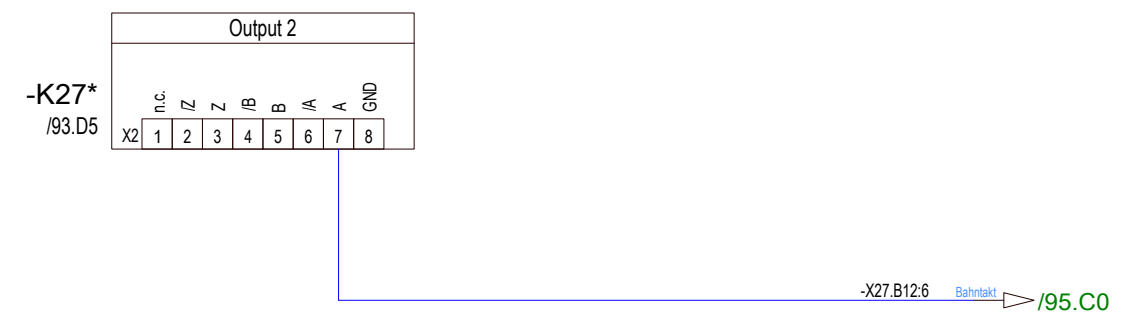
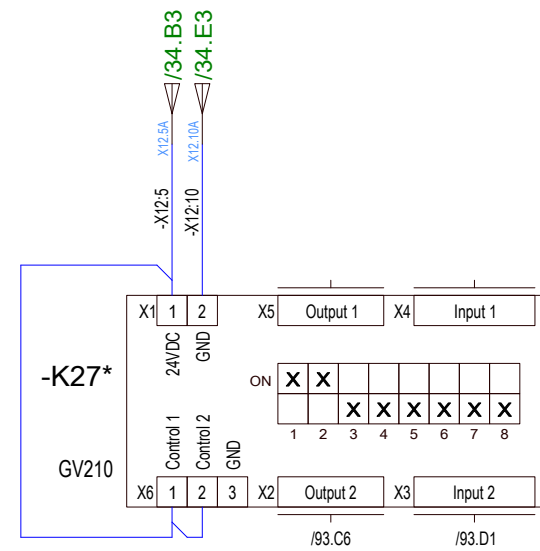
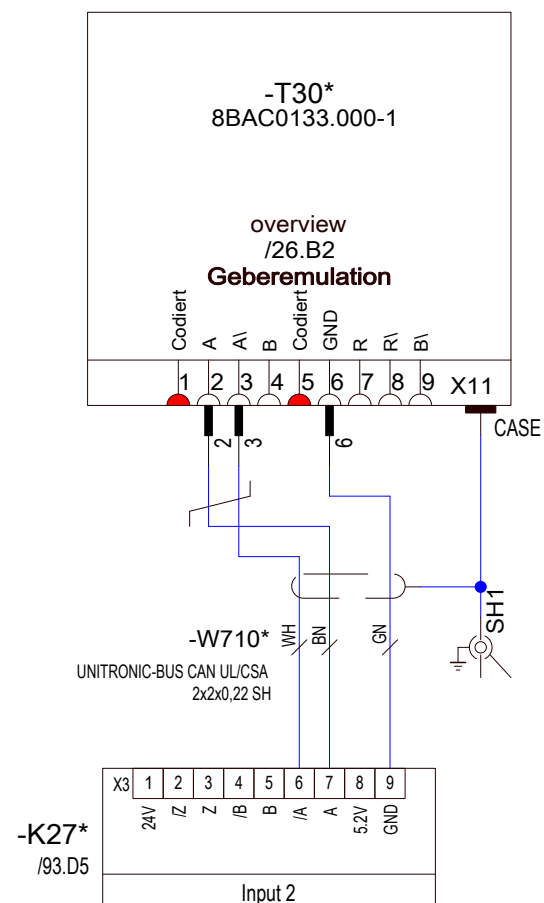


CAD: E3 Print/PDF Date: 19.02.2016		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum Name		ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL CONTROL VOLTAGE PROCEDURE PLUG STEUERSpannung VERFAHRENSSTECKER	Baugruppennummer		Schaltplannummer	
		Rev. Aen.Nr. Datum Name			Erstellt: 20.01.2014 Gerlach			181AT-E-03		GL.0419569/00-D	
		Format: A3 UA: 042			Geprüft:			UNIT: =AT		PAGE: OF 154	
		Anlage:			Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach			Blatt: 89 VON		LANGUAGE: EN-DE	
Ursprung:						LOC.: +H10		ORT: +H10		SPRACHE: EN-DE	

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



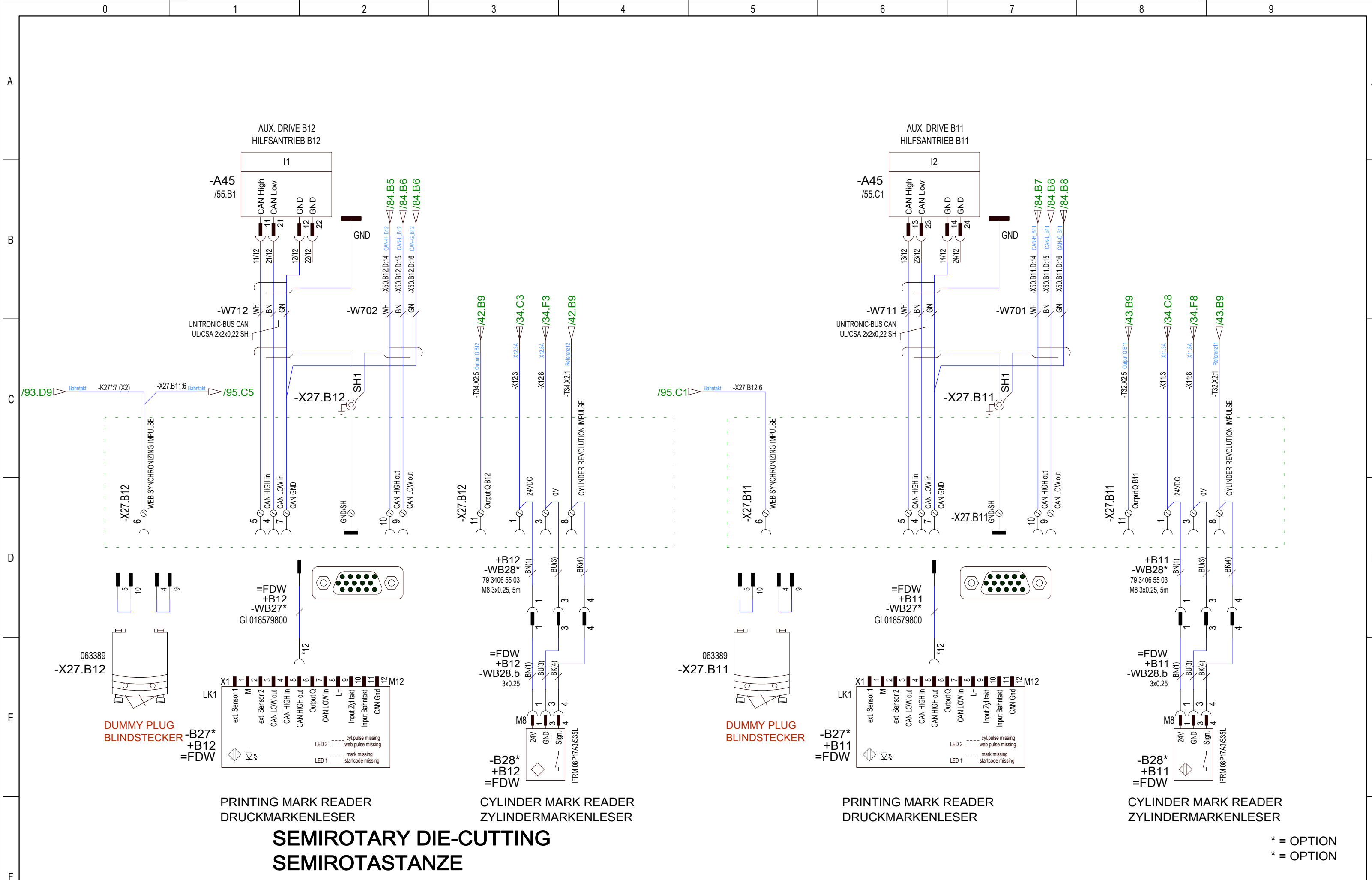
* = OPTION

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
F																			
		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name				<													

* = OPTION

* = OPTION

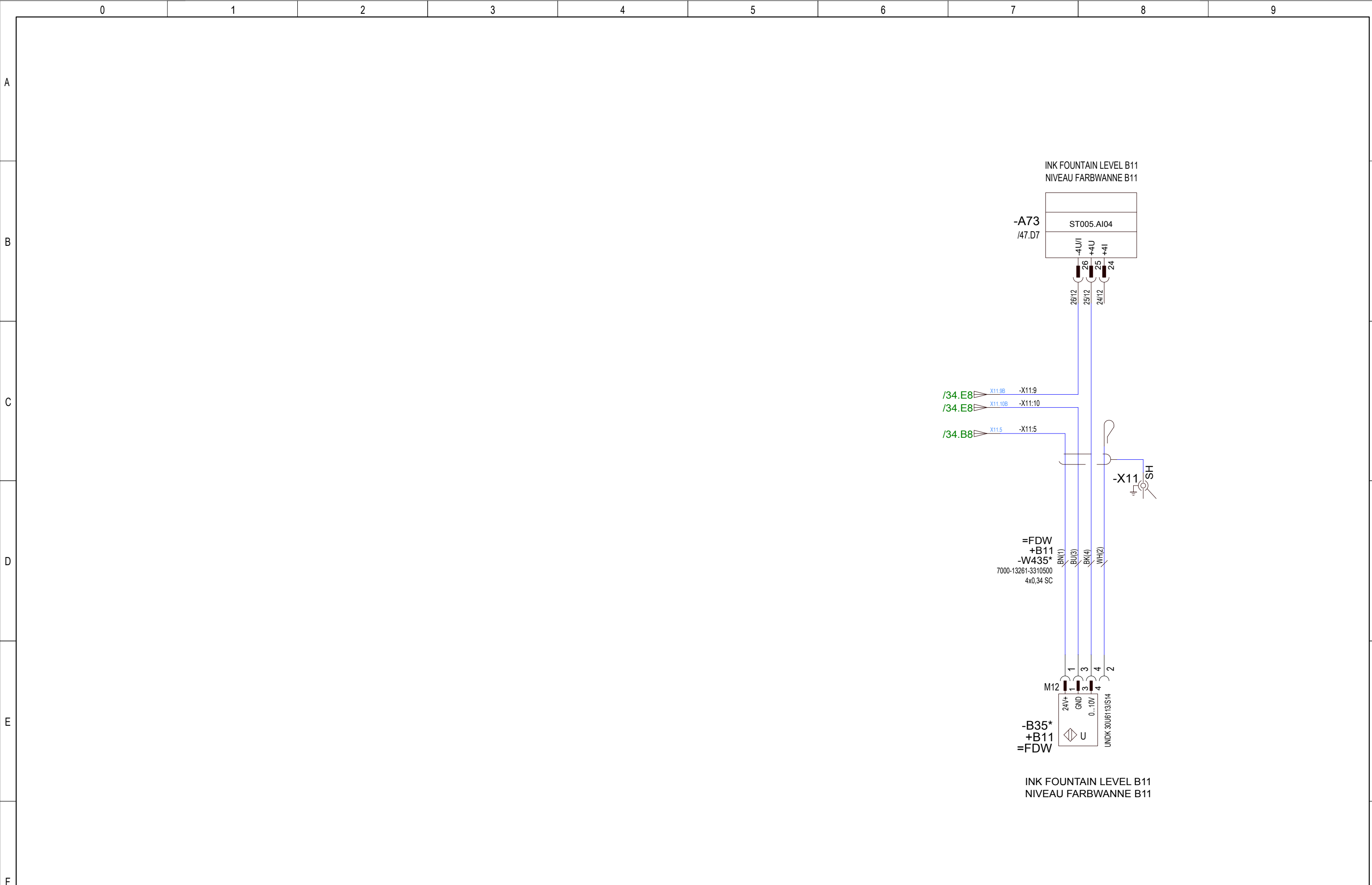
File: GL041956900-D_EC3340_AT_03_2016-02-19

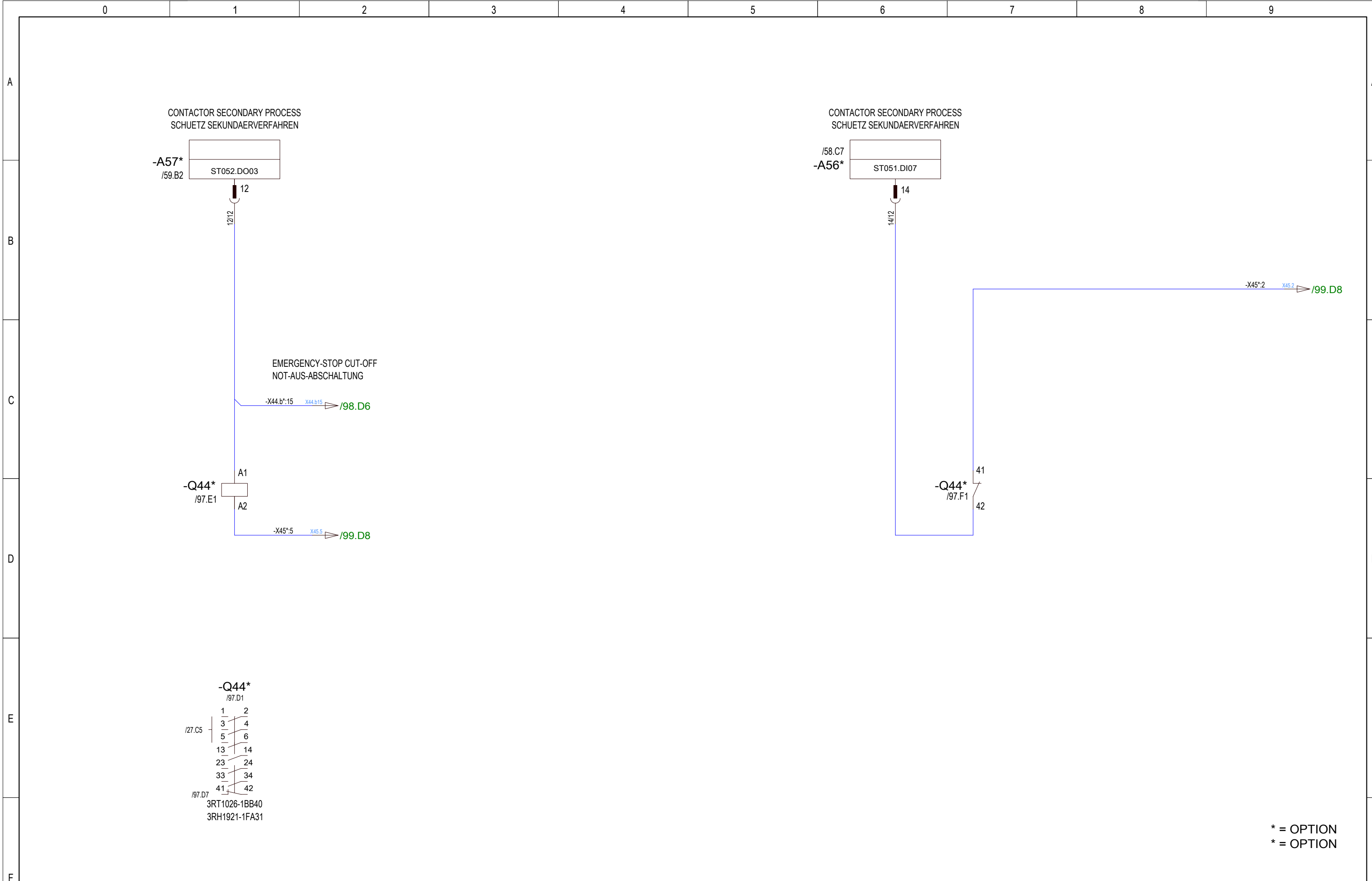


File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

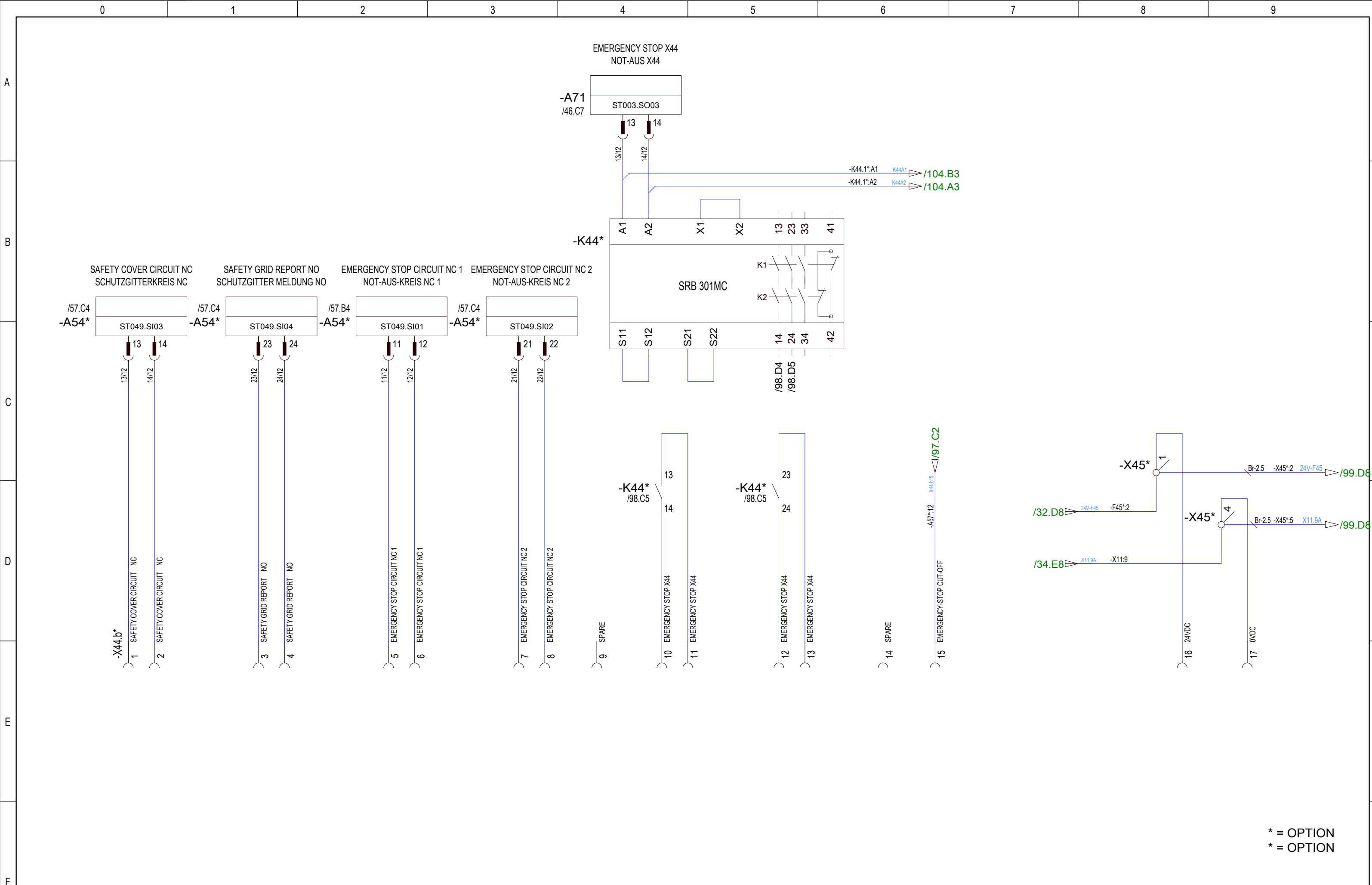
CAD: E3		Print/PDF Date: 19.02.2016	Ursprung:		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		Format: A3 UA: 042		gallus Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen		Datum Name Erstellt: 20.01.2014 Gerlach Geprüft:		Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach		ECS 340 REGISTER CONTROL B12,B11 REGISTERREGELUNG B12,B11		CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL		Baugruppennummer 181AT-E-03		Schaltplannummer GL.0419569/00-D		UNIT: =AT Anlage:		PAGE: OF Blatt: 95 VON 154		LOC.: +H10 ORT:		LANGUAGE: EN-DE SPRACHE:		96
---------	--	----------------------------	-----------	--	---	--	------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	---	--	---	--	--------------------------------	--	-------------------------------------	--	------------------------	--	-------------------------------------	--	----------------------	--	-------------------------------	--	----

* = OPTION
* = OPTION





File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



* = OPTION
* = OPTION

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung		
Rev.	Aen.Nr.	Datum Name
Format: A3		UA: 042
Ursprung:		

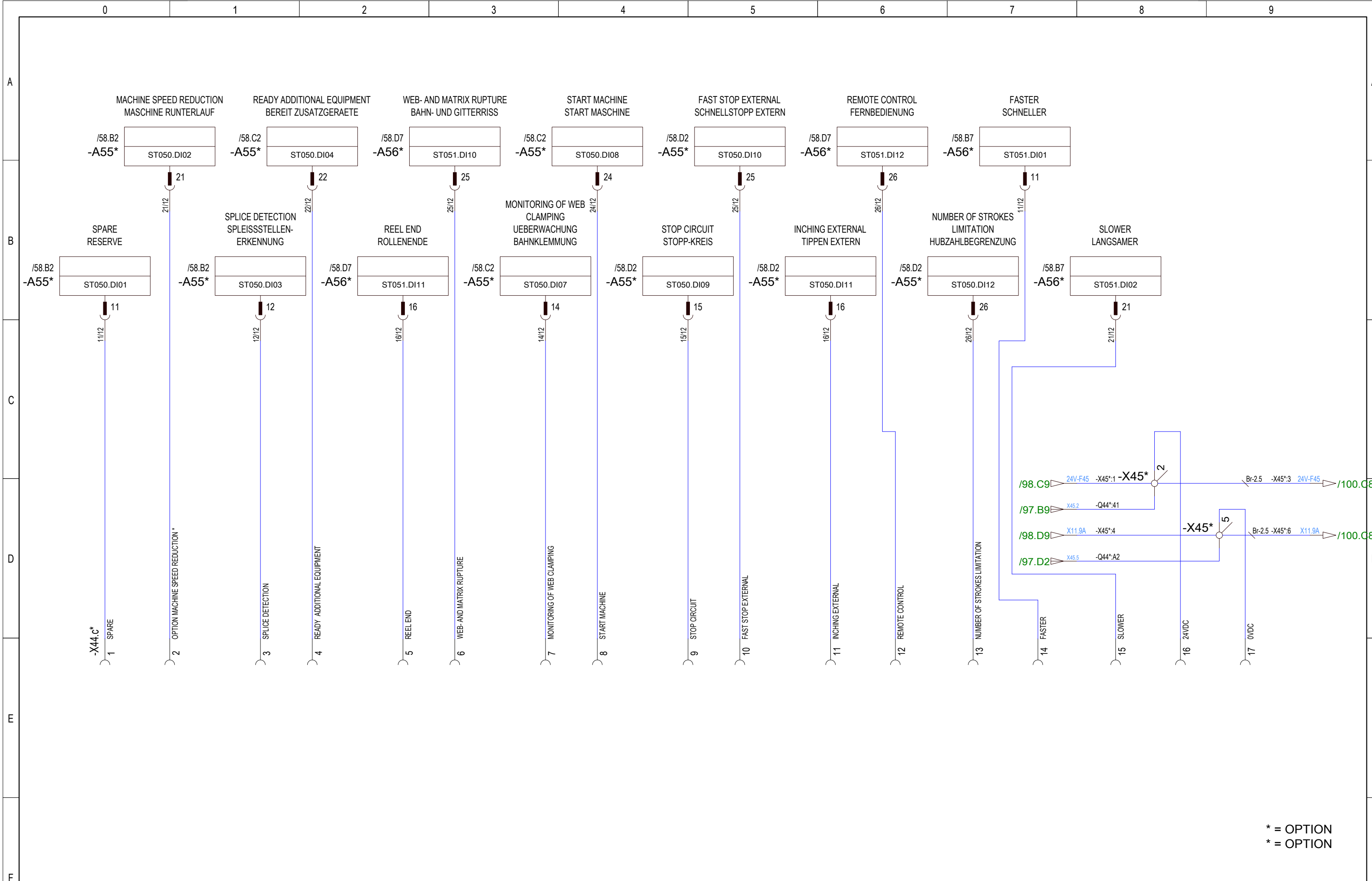
gallus
Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum	Name
Erstellt: 20.01.2014	Gerlach
Geprüft:	
Ausgabe: 19.02.2016	
Gerlach	

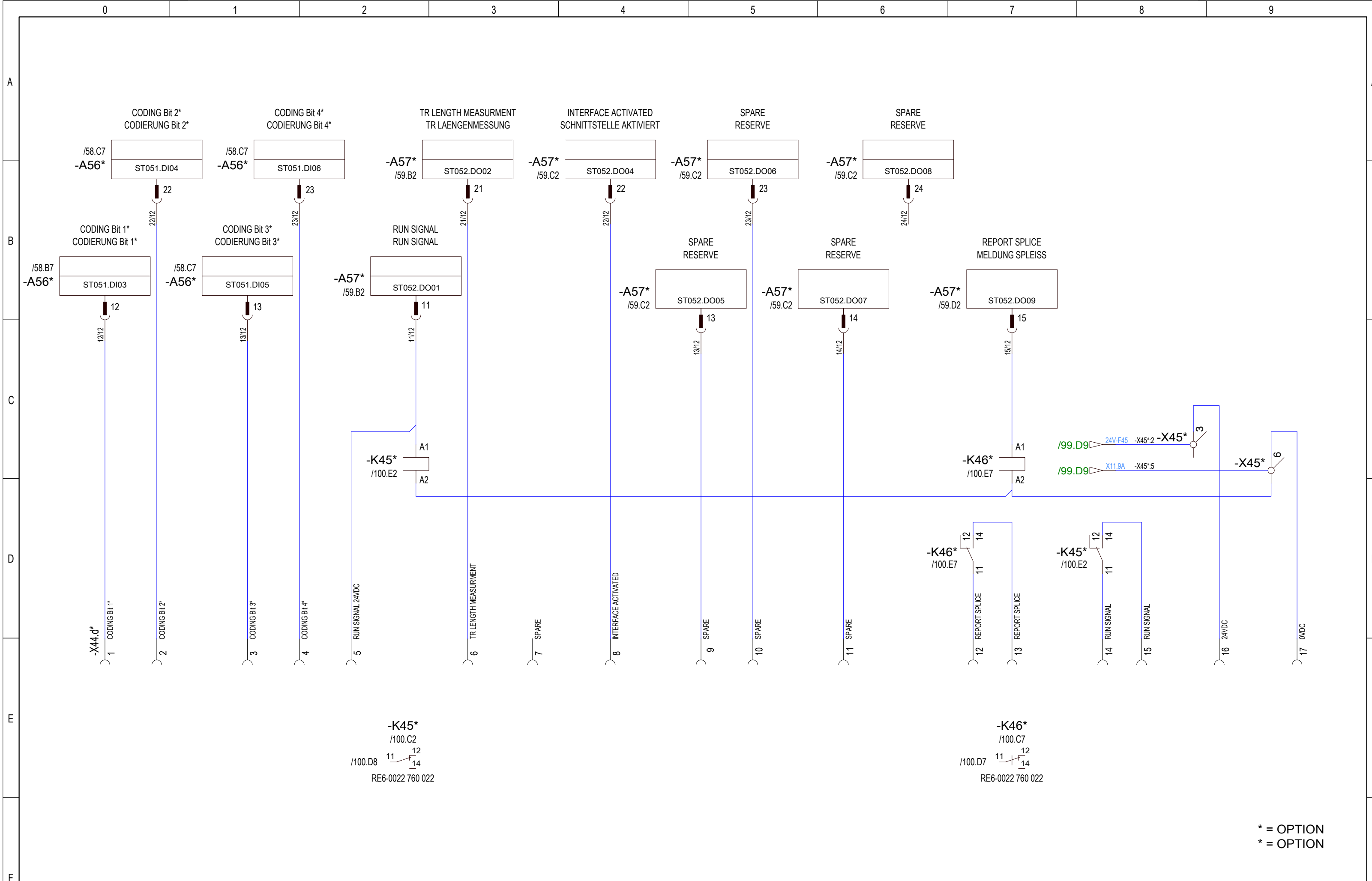
ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

INTERFACE REWINDING EXTERNAL X44b
SCHNITTSTELLE AUFWICKLUNG EXTERN X44b

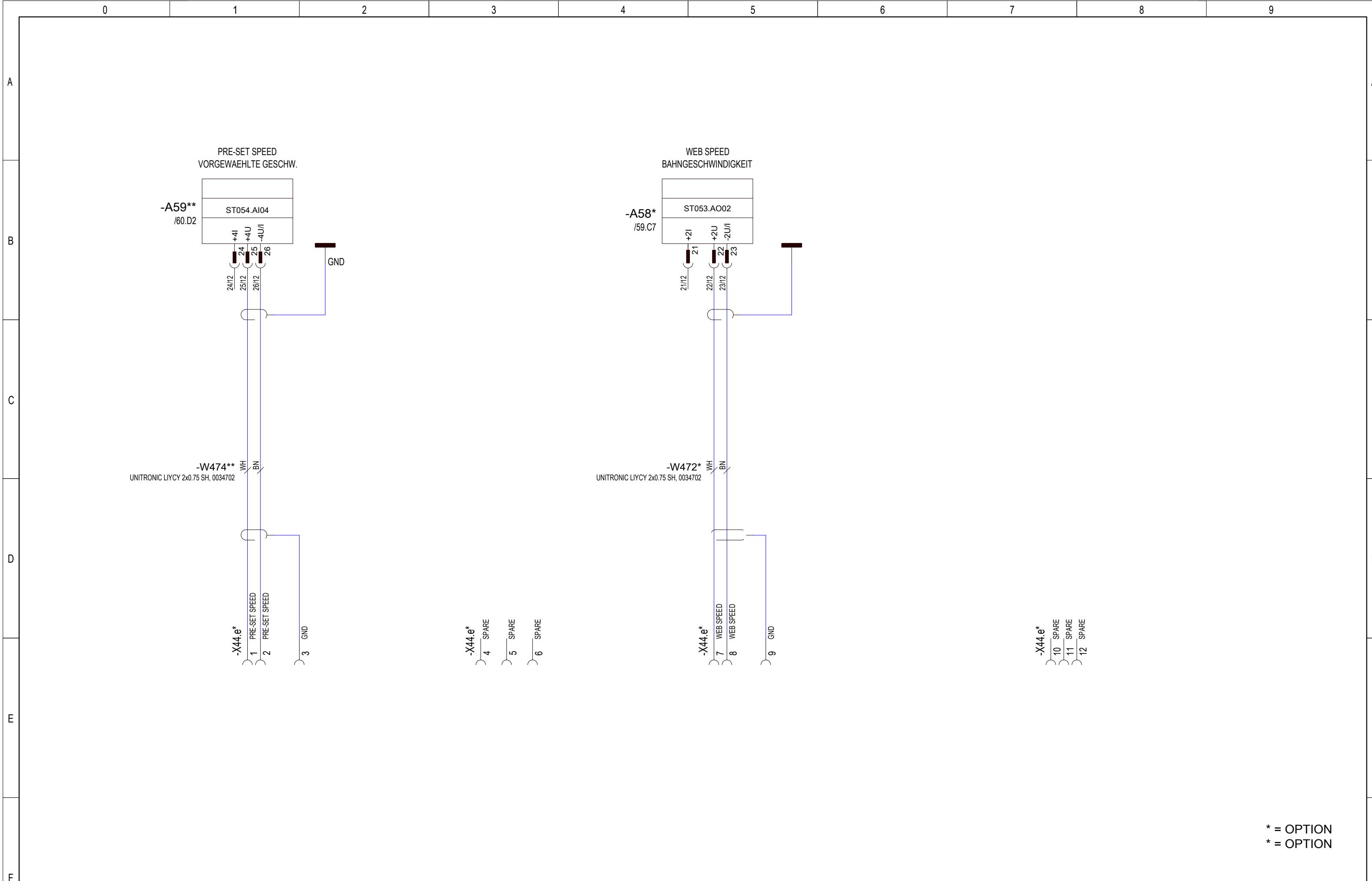
Baugruppennummer	Schaltplannummer
181AT-E-03	GL.0419569/00-D
UNIT: =AT	PAGE: 98 OF 154
Anlage:	Blatt: VON
LOC.: +H10	LANGUAGE: EN-DE
ORT:	SPRACHE:



* = OPTION
* = OPTION



* = OPTION
* = OPTION

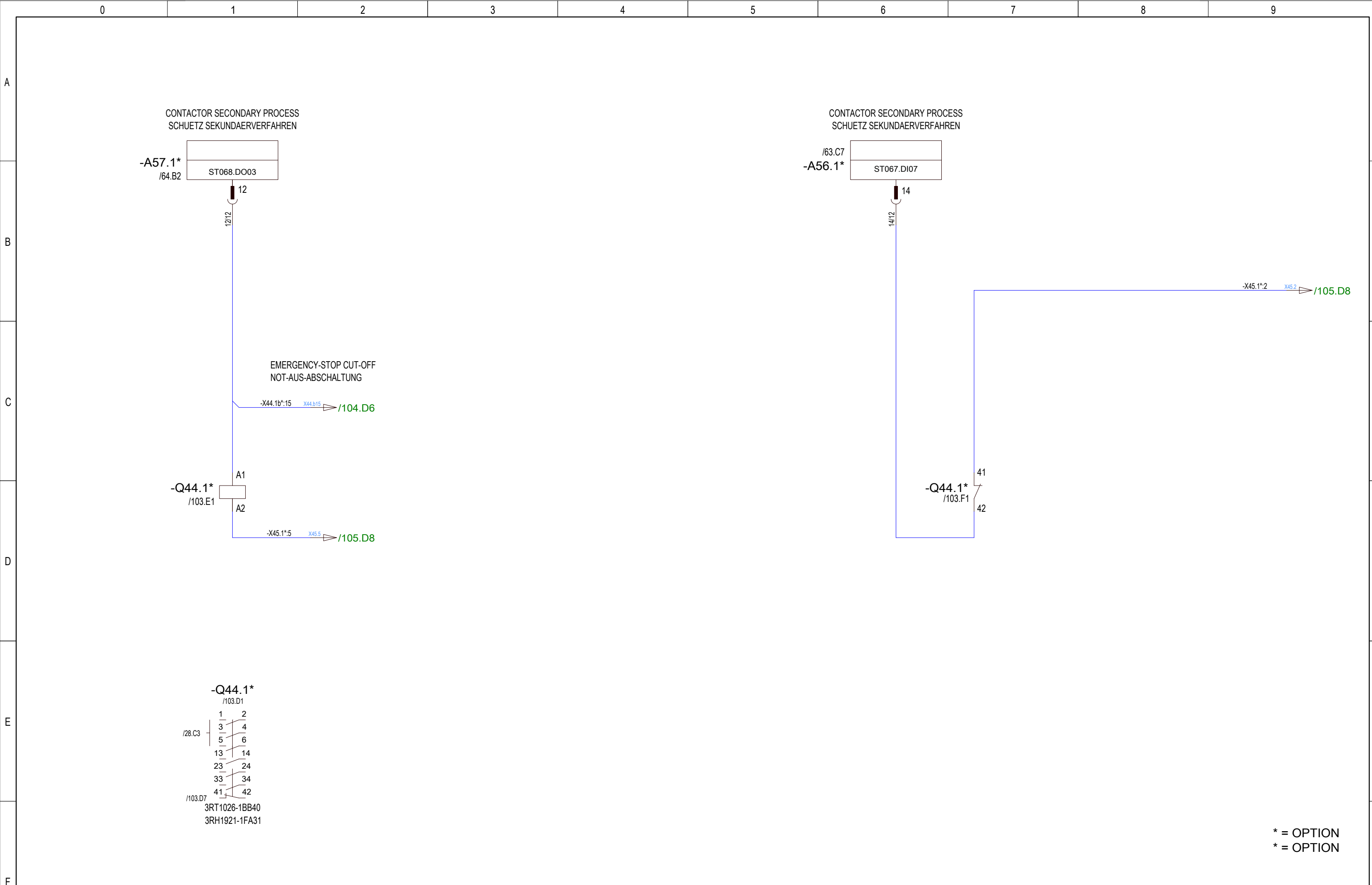


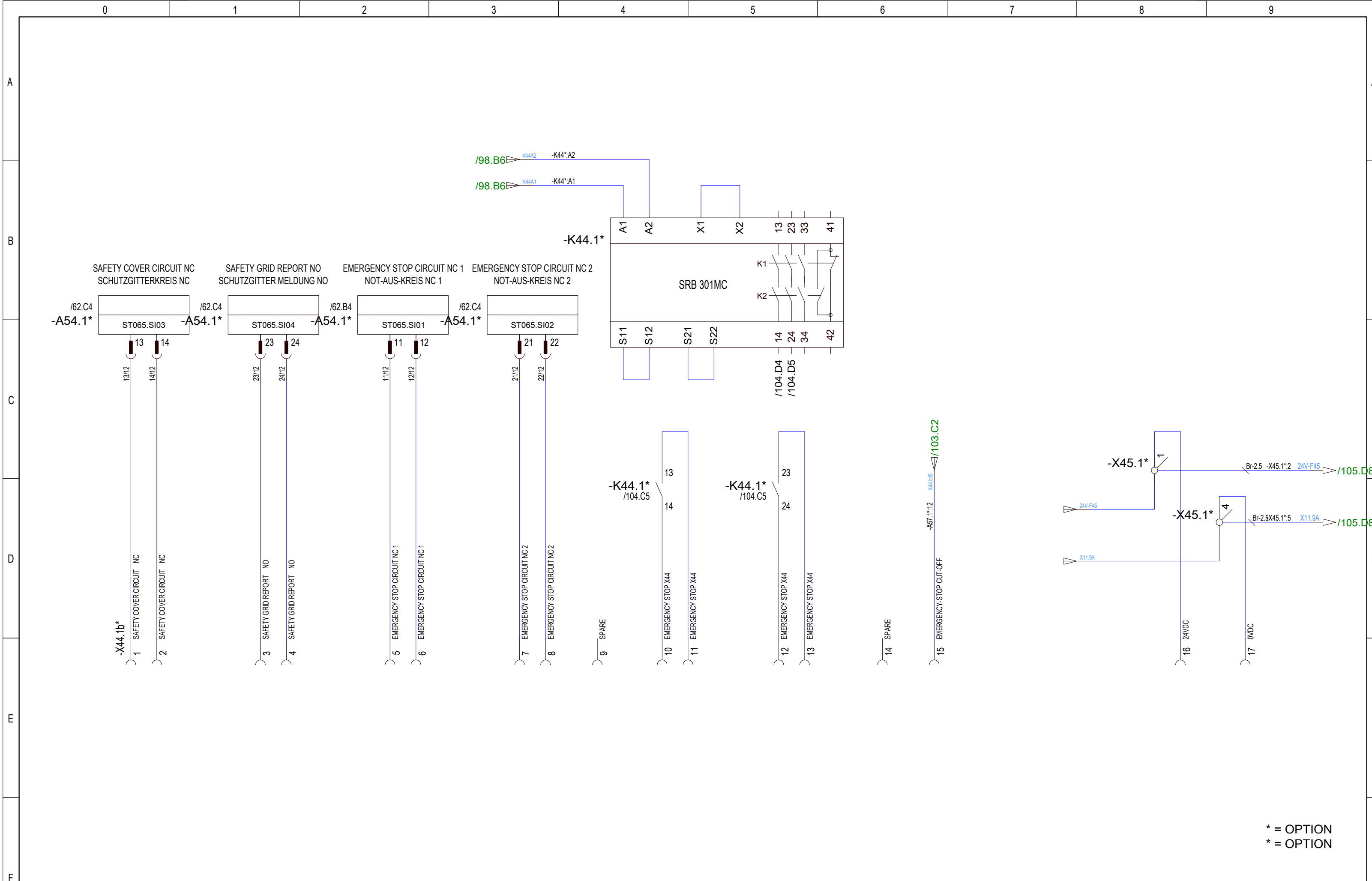
* = OPTION
* = OPTION

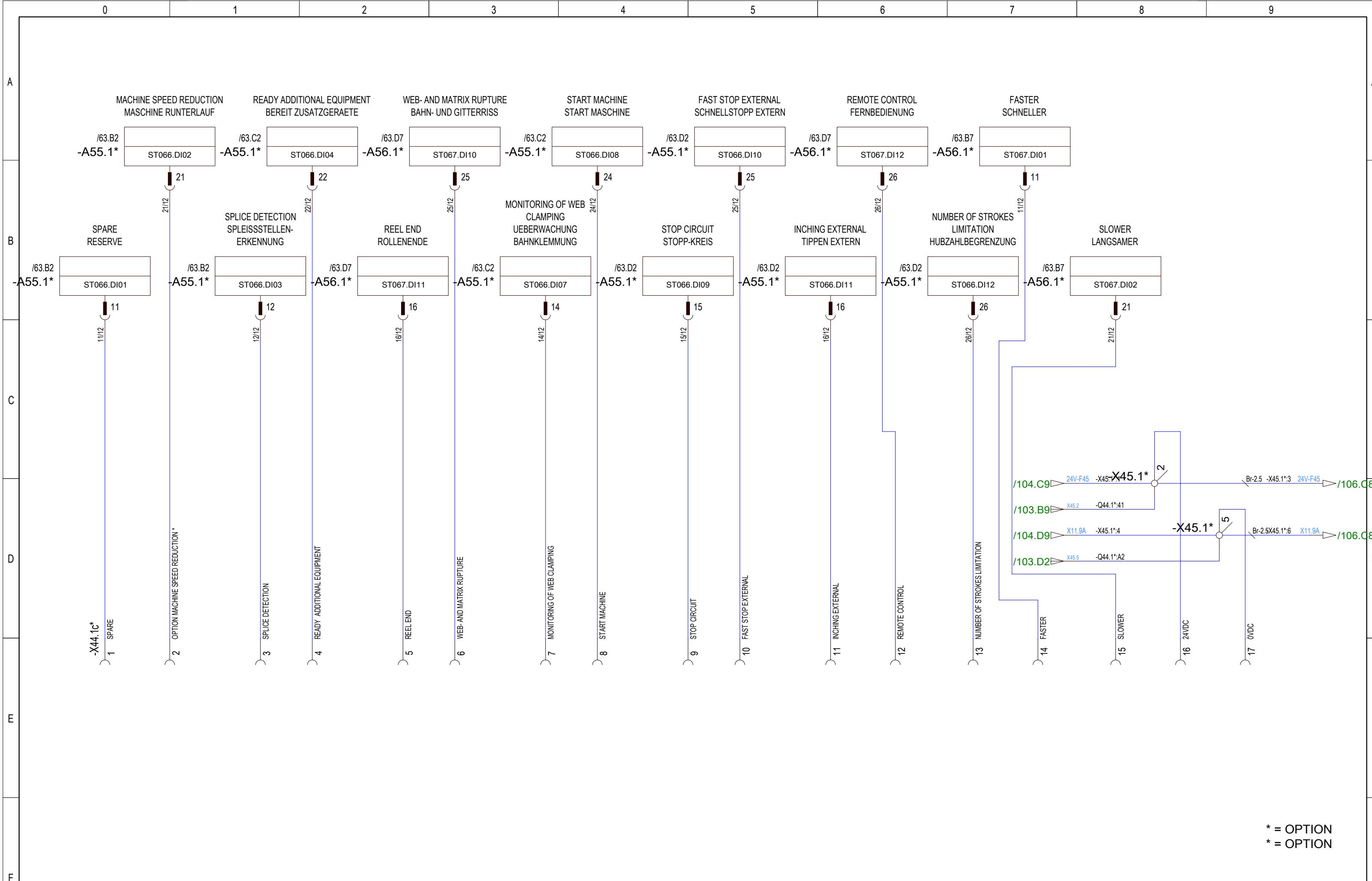
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F

		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum		Name		ECS 340				CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL				Baugruppennummer		Schaltplannummer	
		Rev.	Aen.Nr.		Datum	Name	Erstellt:	20.01.2014									Gerlach	181AT-E-03	GL.0419569/00-D	
		Format: A3			UA: 042		Geprüft:				UNIT: =AT		PAGE: 102 OF 154							
CAD: E3	Print/PDF Date: 19.02.2016	Ursprung:							RES. (empty sheet) X44f		RES. (leeres Blatt) X44f		LOC.: +H10		LANGUAGE: EN-DE					
							Ausgabe: 19.02.2016		Gerlach						103					

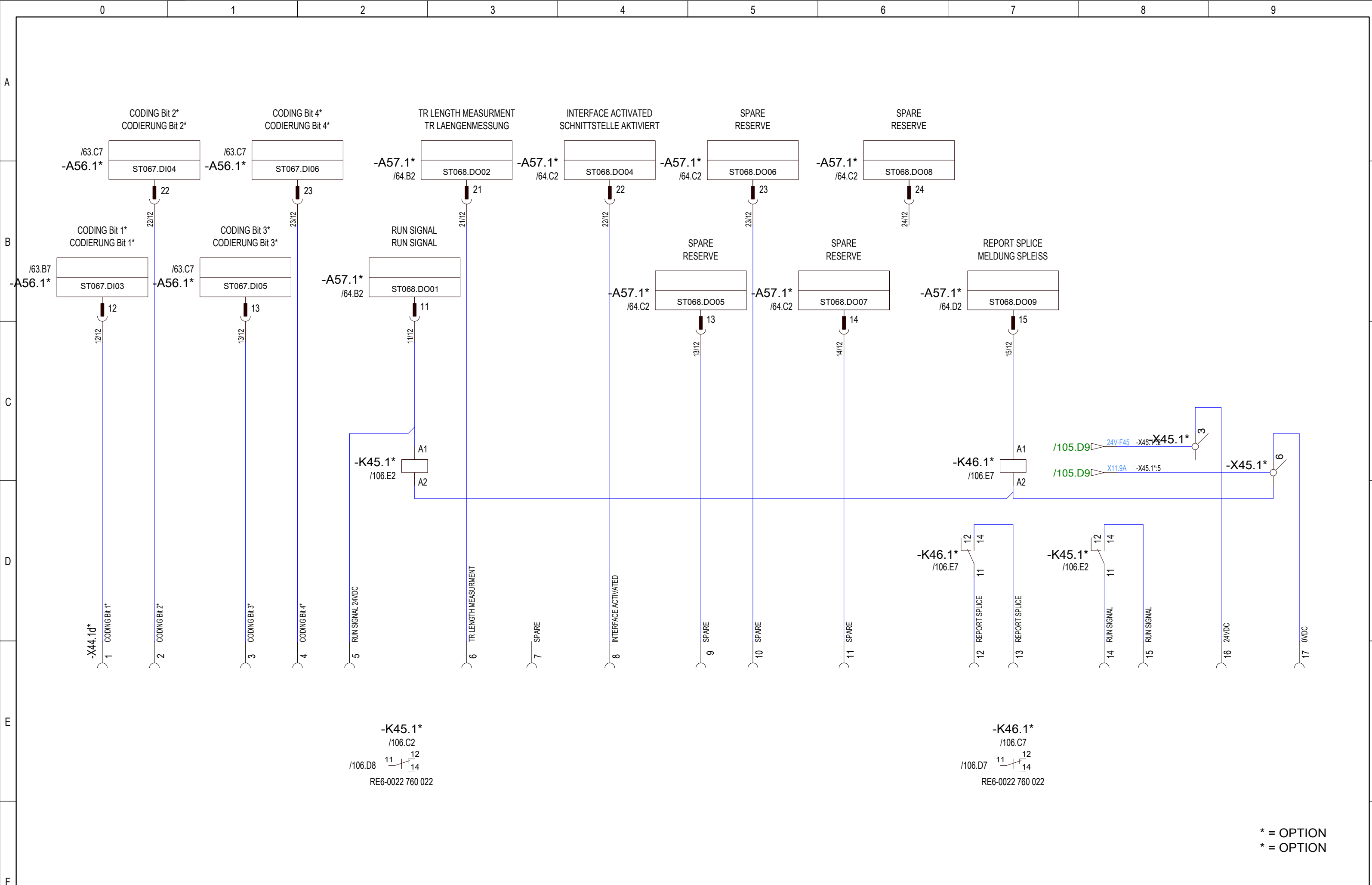
File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



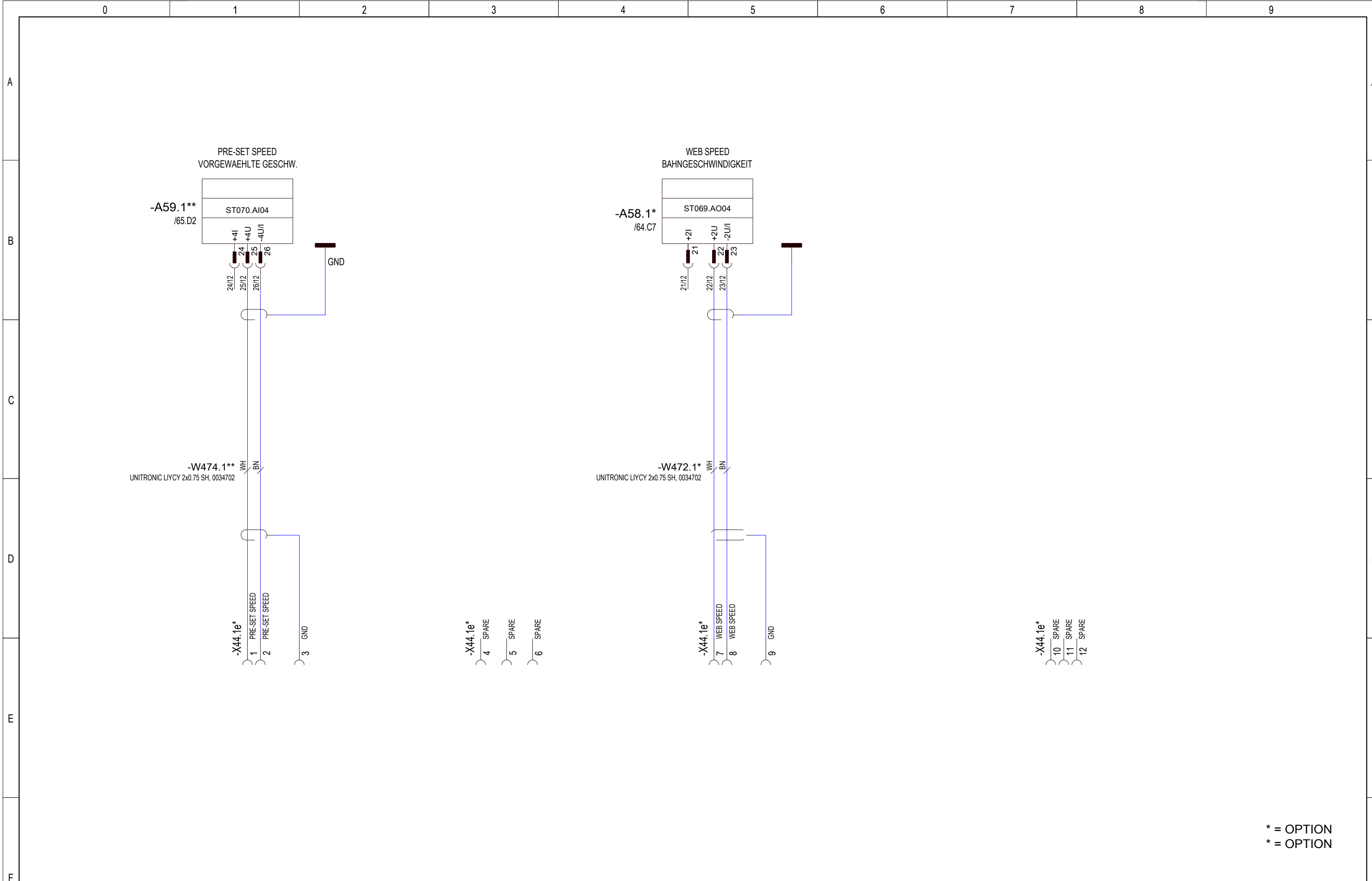




* = OPTION
* = OPTION



* = OPTION
* = OPTION

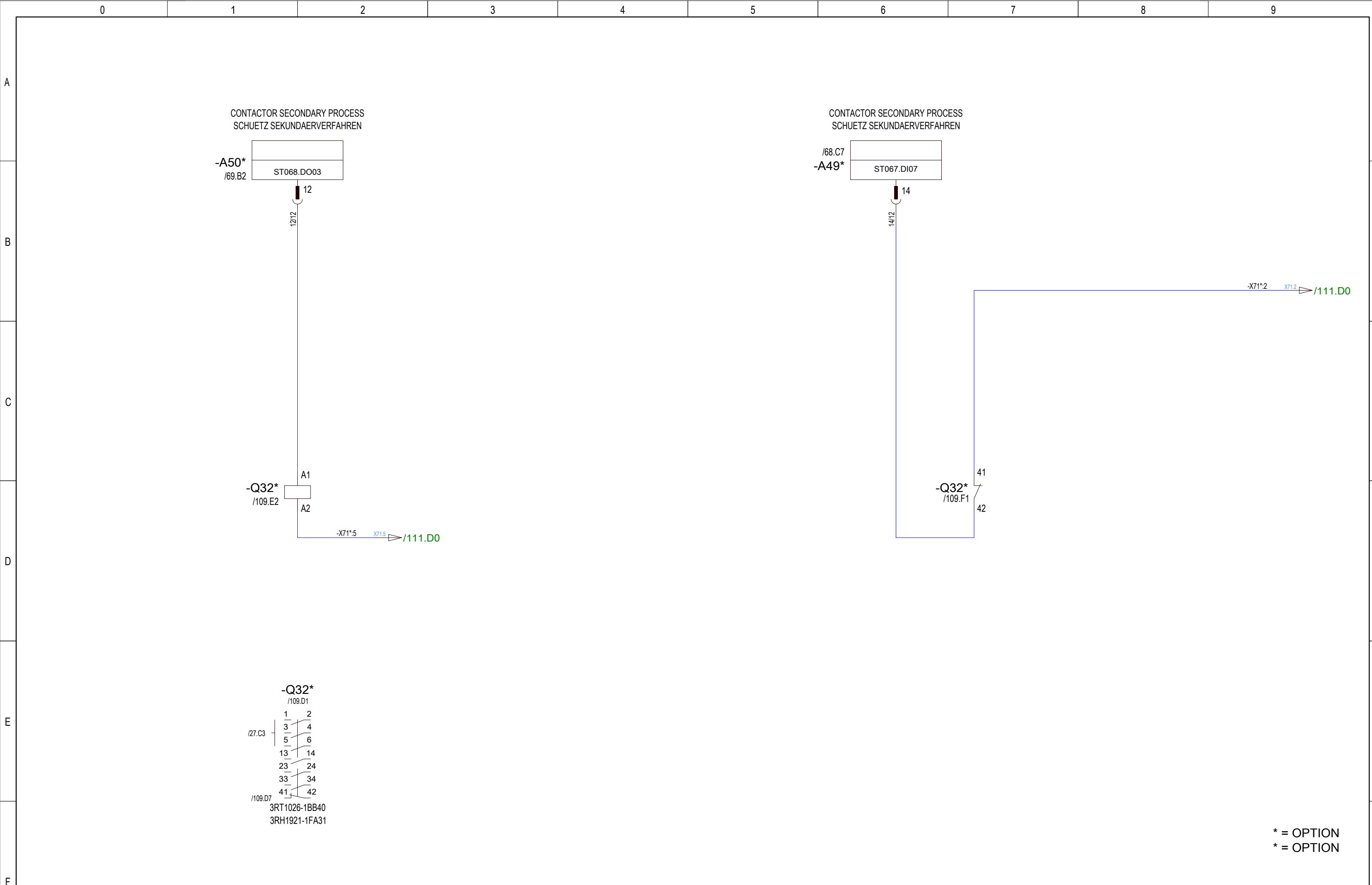


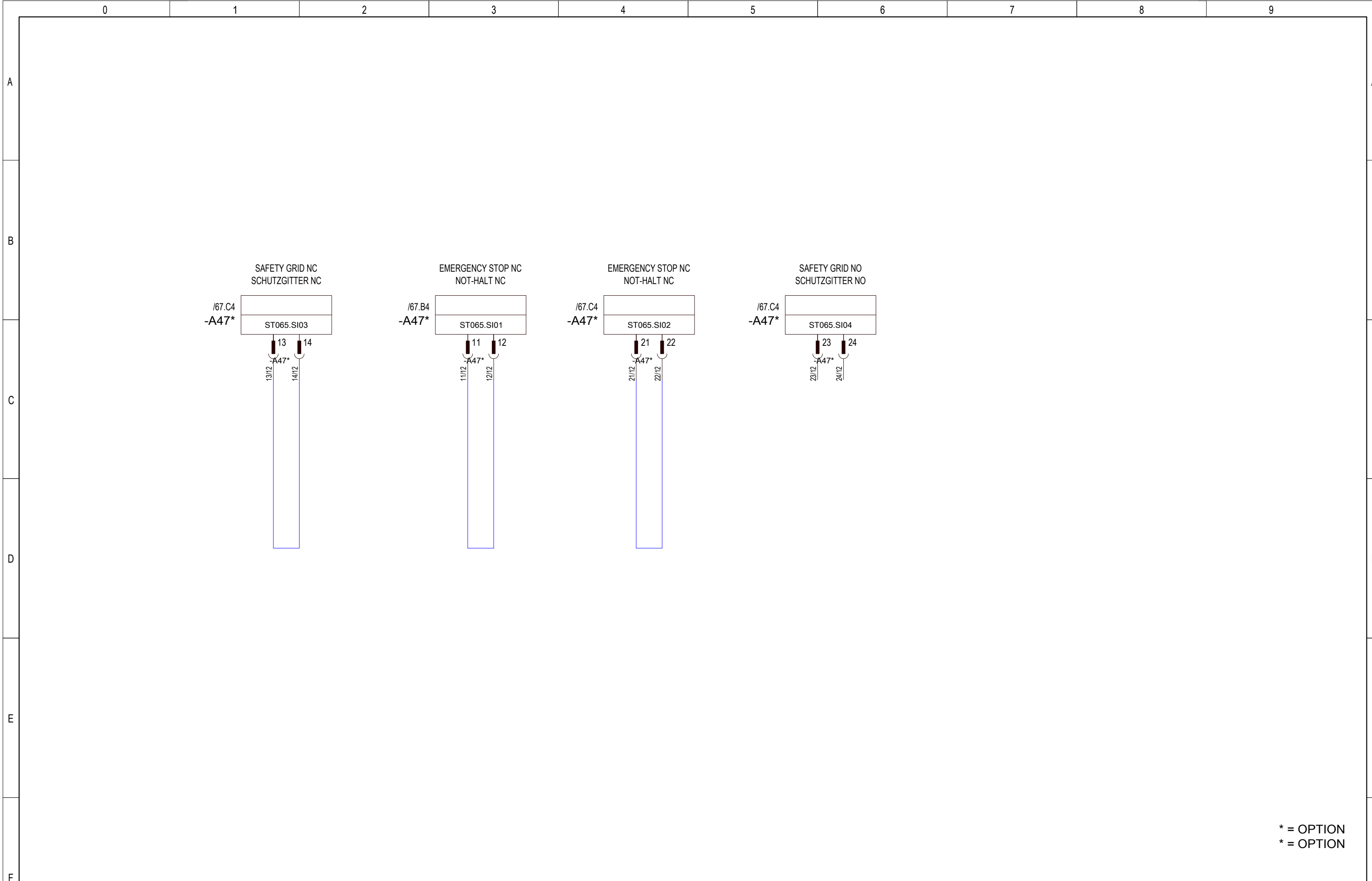
* = OPTION
* = OPTION

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F

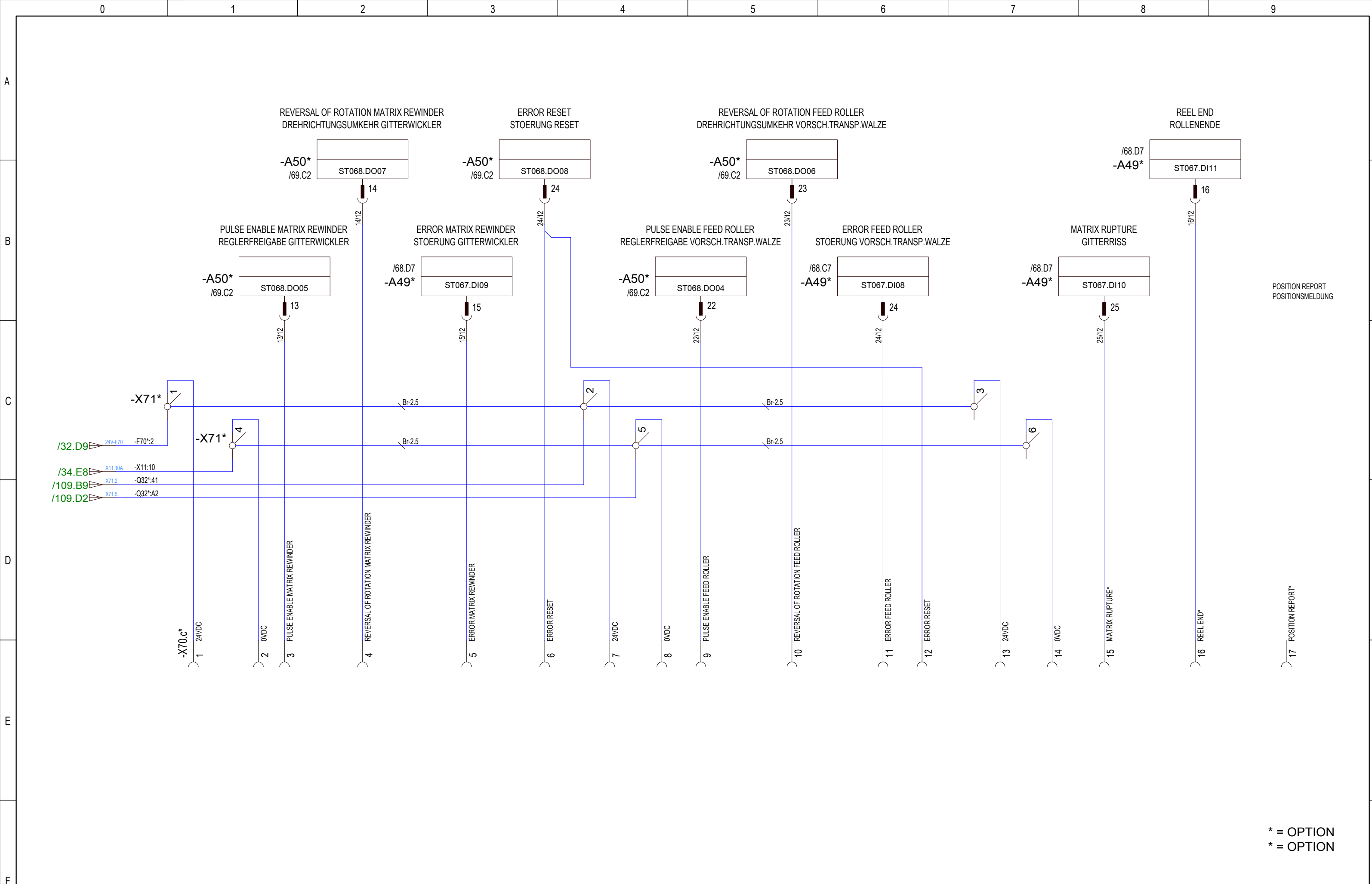
		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum Name		ECS 340	CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL	Baugruppennummer		Schaltplannummer	
		Rev. Aen.Nr. Datum Name			Erstellt: 20.01.2014 Gerlach				181AT-E-03		GL.0419569/00-D	
					Geprüft:				UNIT: =AT		PAGE: OF 154	
Format: A3 UA: 042					Anlage:				Blatt: VON			
CAD: E3	Print/PDF Date: 19.02.2016	Ursprung:			Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach		RES. (empty sheet) X44.1f RES. (leeres Blatt) X44.1f		LOC.: +H10		LANGUAGE: EN-DE	
									ORT:		SPRACHE: 109	

File: GL041956900-D_EC3340_AT_03_2016-02-19





File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



* = OPTION
* = OPTION

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung			
Rev.	Aen.Nr.	Datum	Name
Format: A3		UA: 042	
Ursprung:			

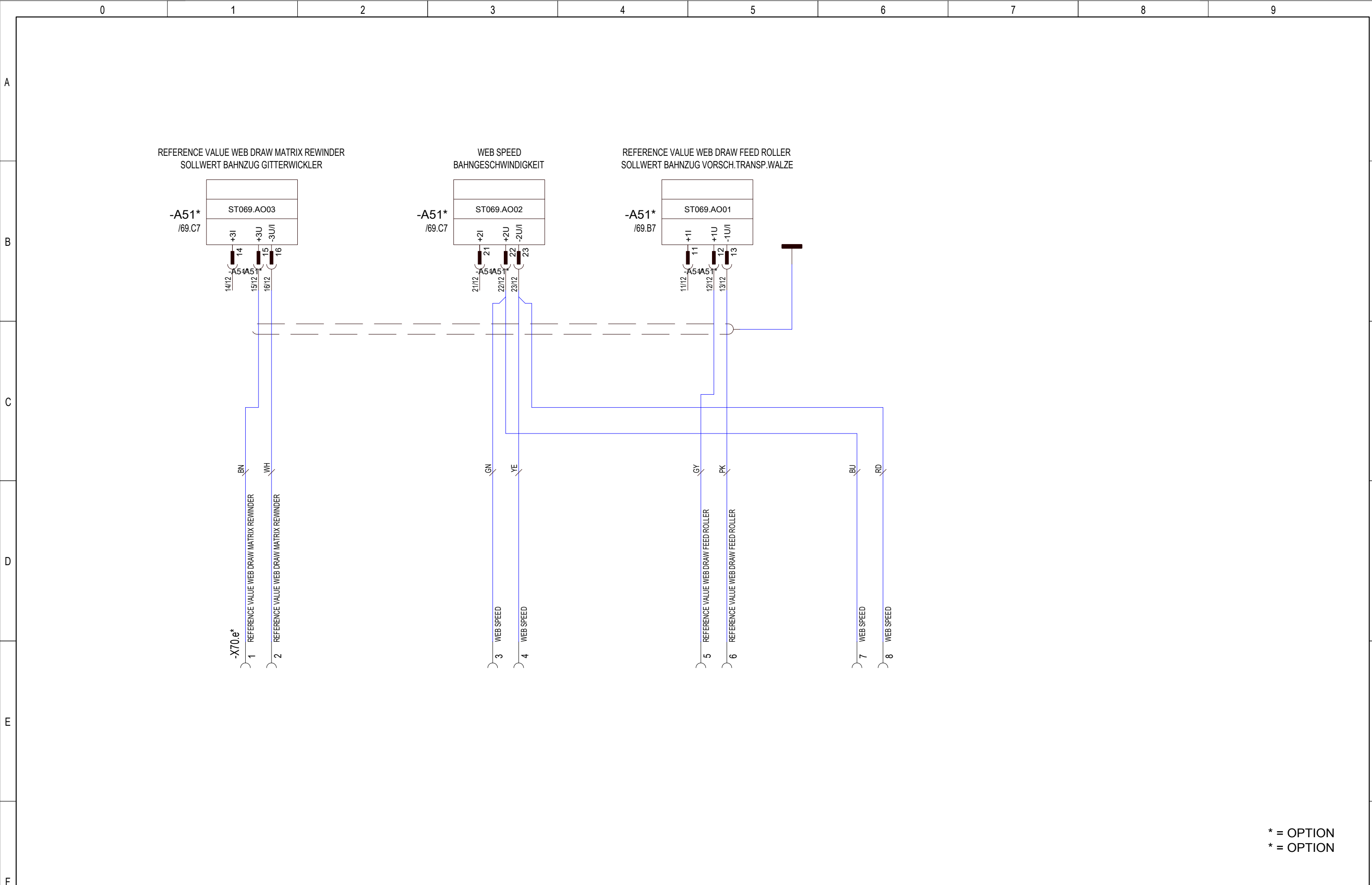
gallus
Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum		Name	
Erstellt:	20.01.2014	Gerlach	
Geprüft:			
Ausgabe:	19.02.2016	Gerlach	

ECS 340 CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

INTERFACE SECONDARY PROCESS X70c
SCHNITTSTELLE SEKUNDAERVERFAHREN X70c

Baugruppennummer		Schaltplannummer	
181AT-E-03		GL.0419569/00-D	
UNIT:	=AT	PAGE:	111 OF 154
Anlage:		Blatt:	VON
LOC.:	+H10	LANGUAGE:	EN-DE
ORT:		SPRACHE:	112



* = OPTION
* = OPTION

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung			
Rev.	Aen.Nr.	Datum	Name
Format: A3		UA: 042	
Ursprung:			



Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

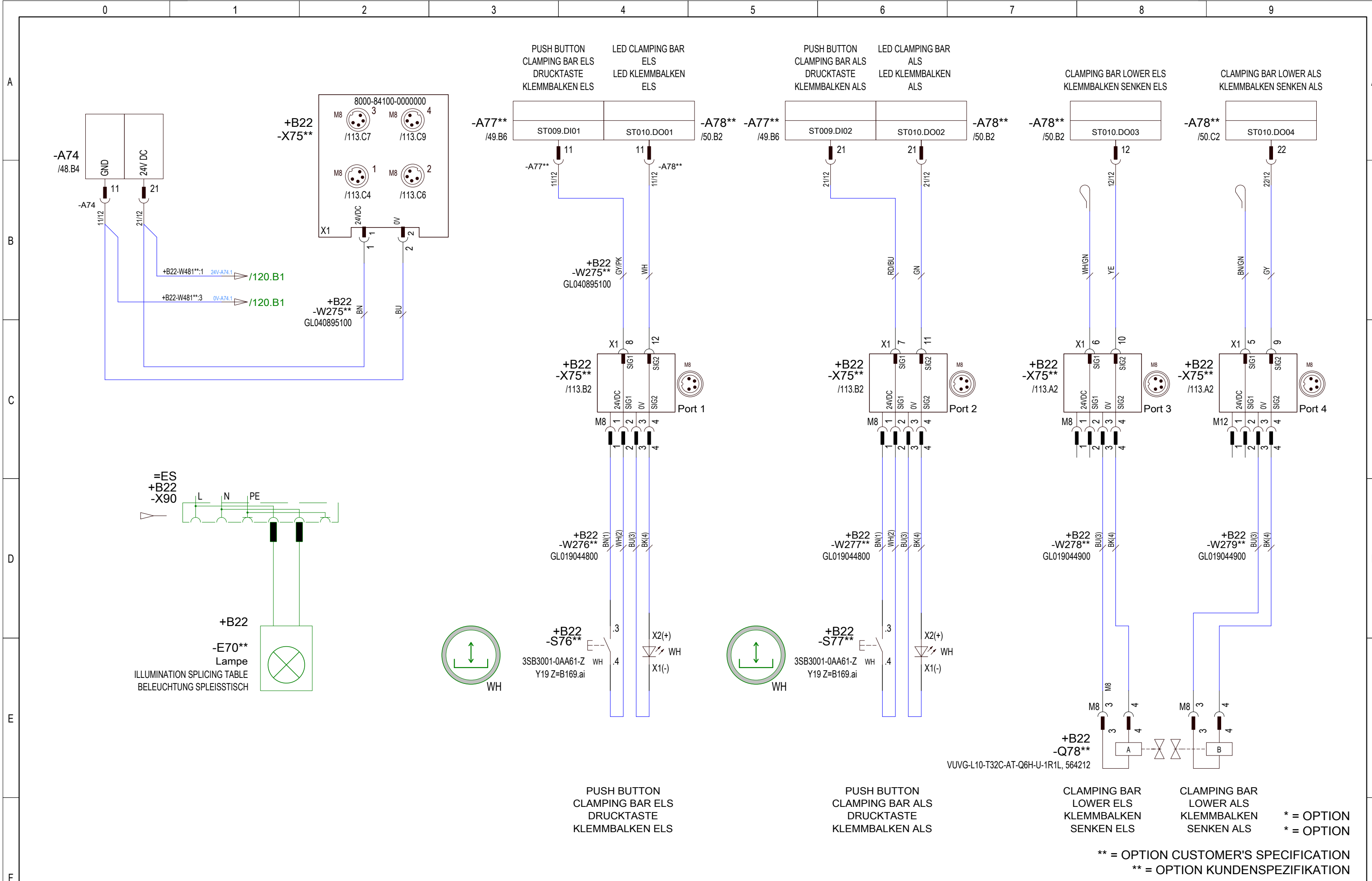
Datum	Name
Erstellt: 20.01.2014	Gerlach
Geprüft:	
Ausgabe: 19.02.2016	
Gerlach	

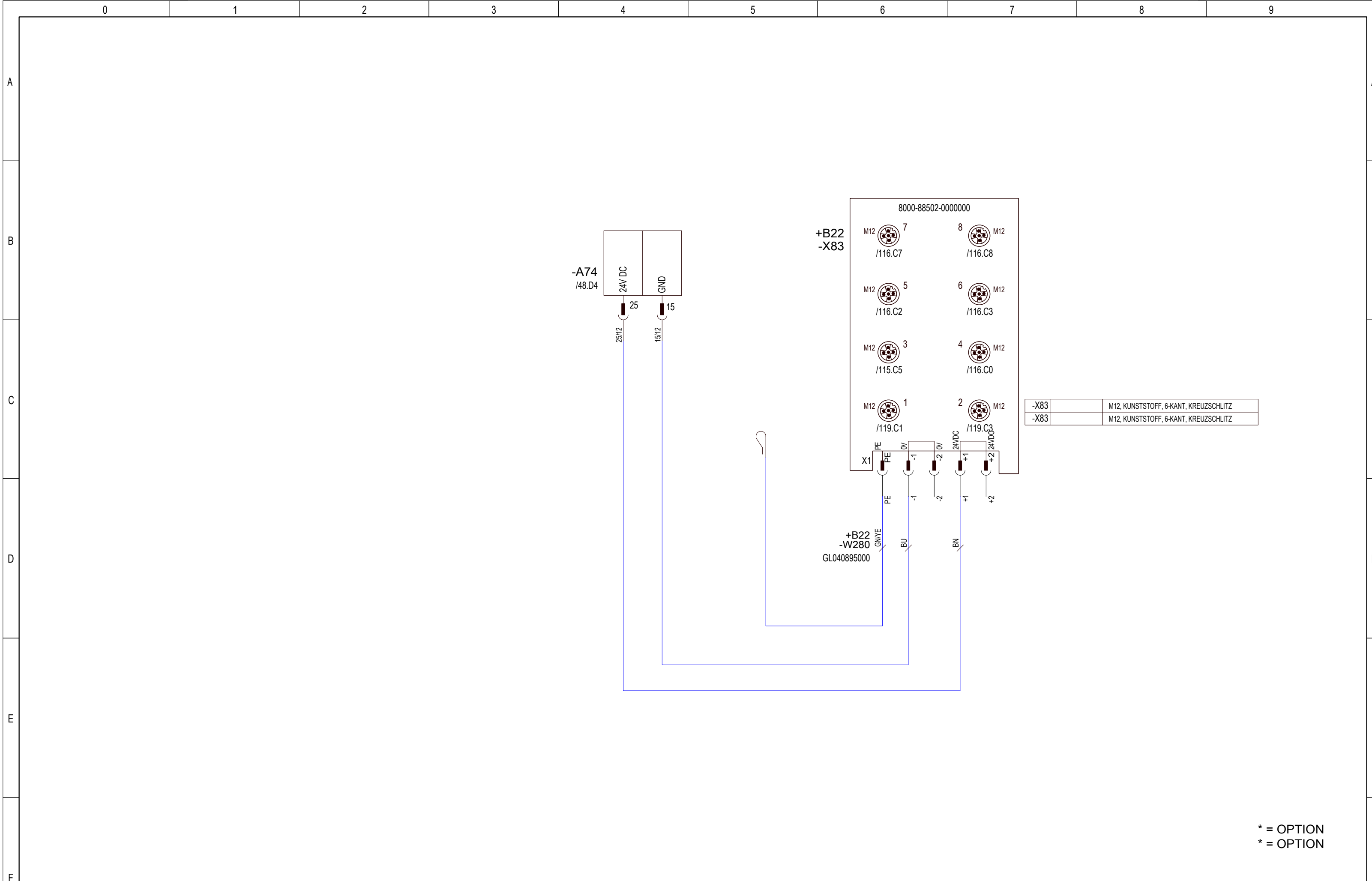
ECS 340

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

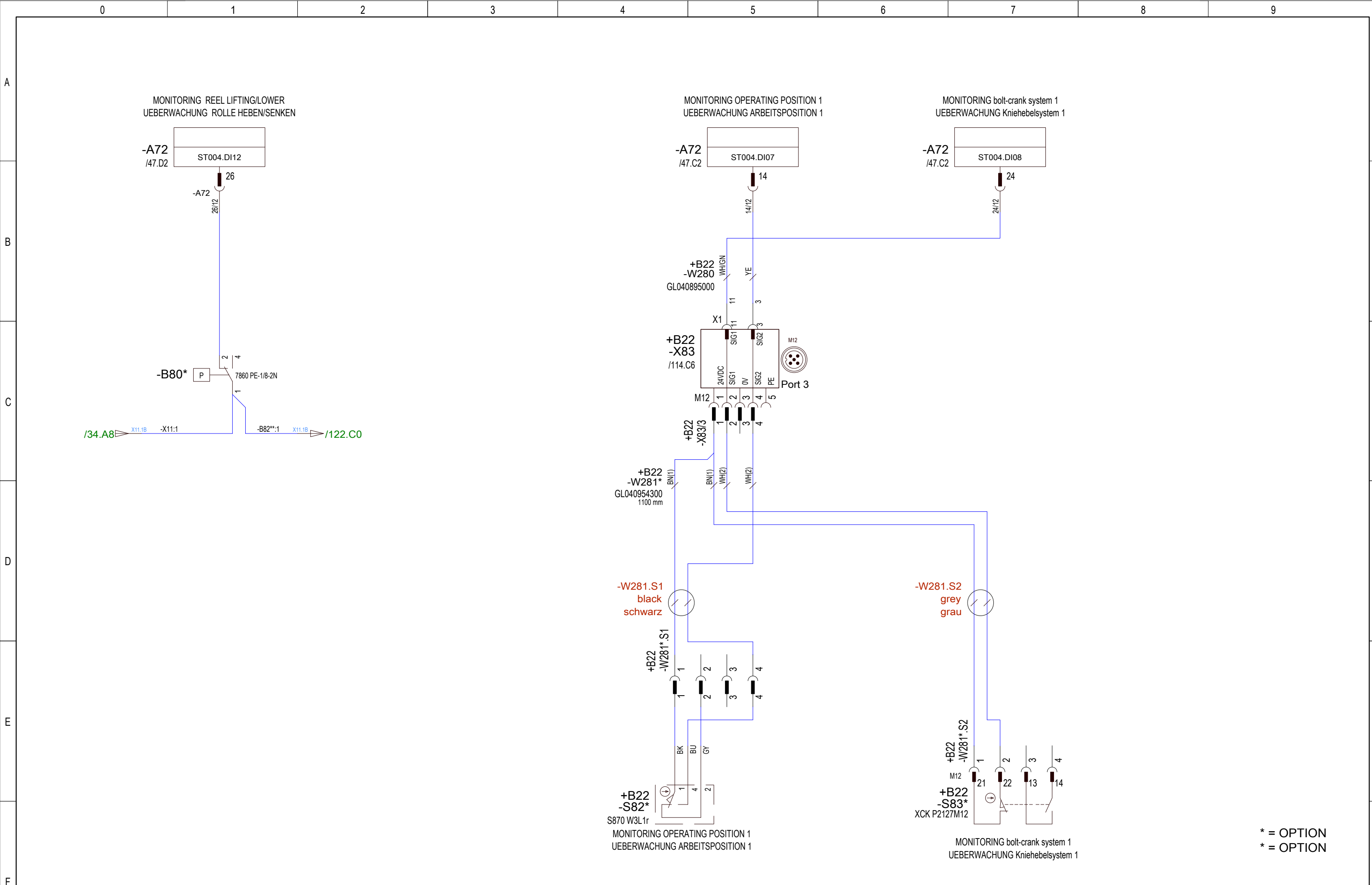
INTERFACE SECONDARY PROCESS X70e
SCHNITTSTELLE SEKUNDAERVERFAHREN X70e

Baugruppennummer	Schaltplannummer
181AT-E-03	GL.0419569/00-D
UNIT: =AT	PAGE: 112 OF 154
Anlage:	Blatt: VON
LOC.: +H10	LANGUAGE: EN-DE
ORT:	SPRACHE: 113





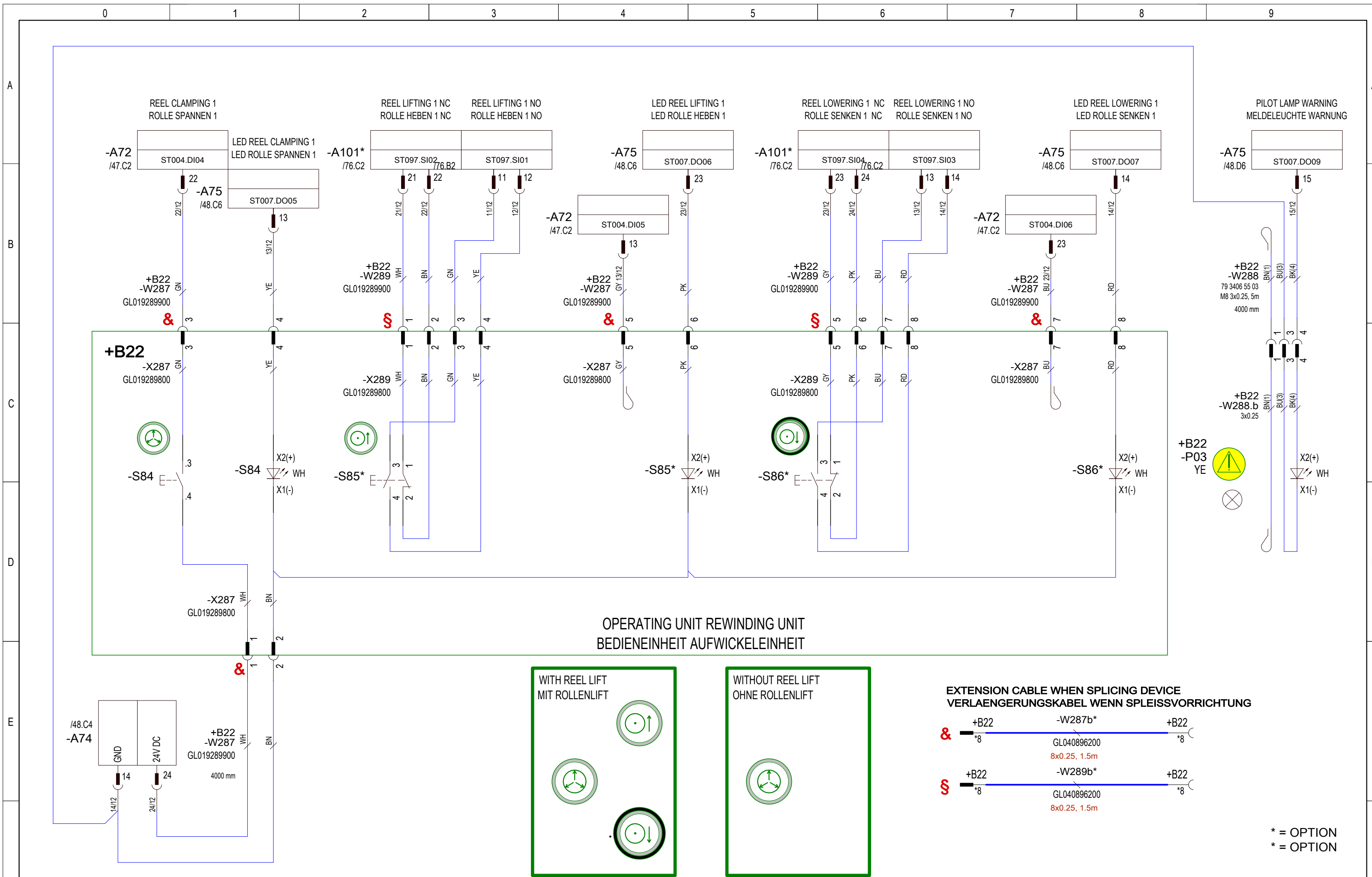
* = OPTION
* = OPTION



* = OPTION
* = OPTION

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung			
Rev.	Aen.Nr.	Datum	Name
Format:	A3	UA:	042
Ursprung:			

gallus
Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

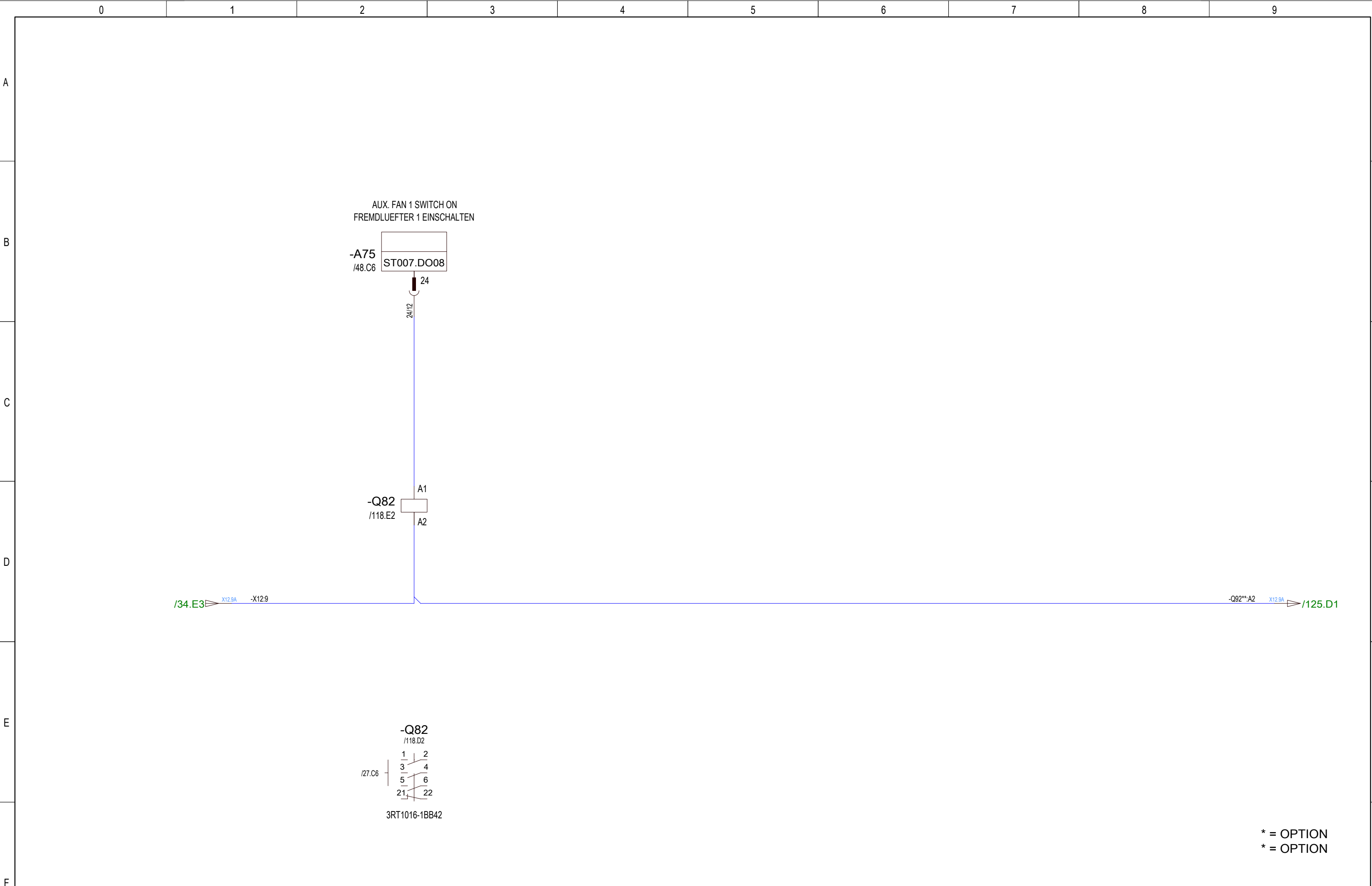
Datum	Name
Erstellt: 20.01.2014	Gerlach
Geprüft:	
Ausgabe: 19.02.2016	Gerlach

ECS 340

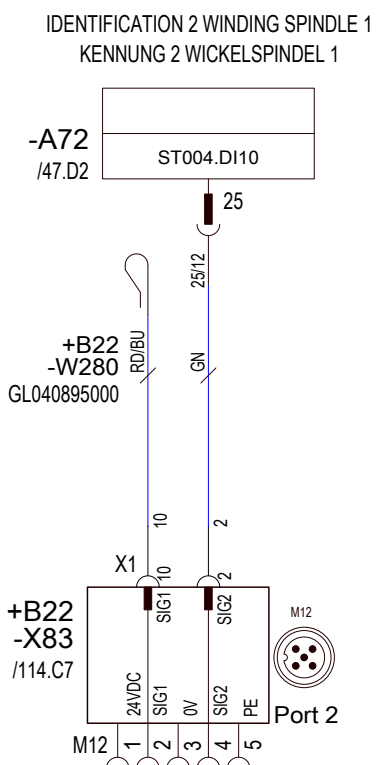
REWINDING UNIT 1 B22 PUSH BUTTON
AUFWICKELEINHEIT 1 B22 DRUCKTASTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

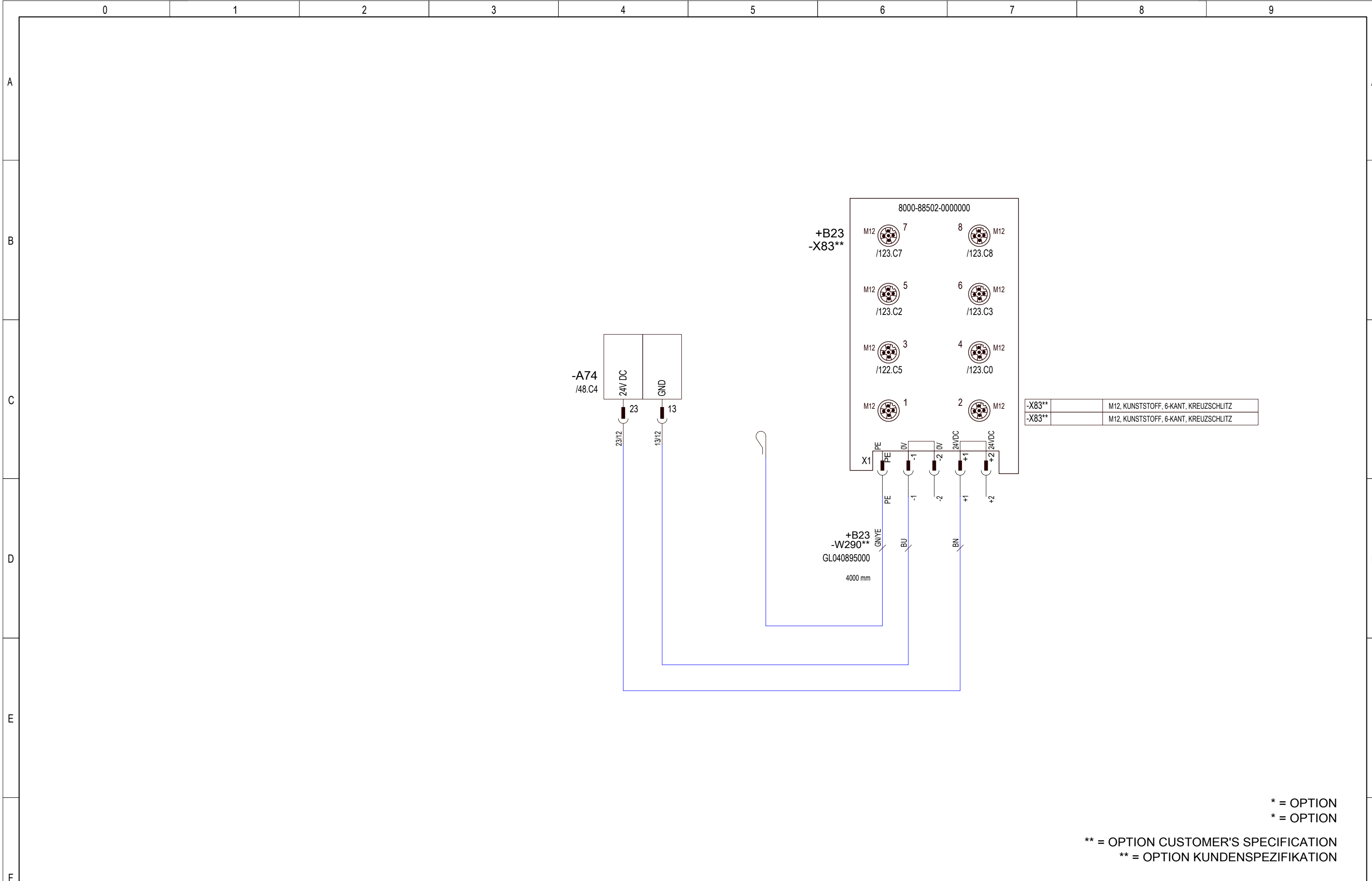
Baugruppennummer	Schaltplannummer
181AT-E-03	GL.0419569/00-D
UNIT: =AT	PAGE: 117 OF 154
Anlage:	Blatt: VON
LOC.: +H10	LANGUAGE: EN-DE
ORT:	SPRACHE: 118



File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



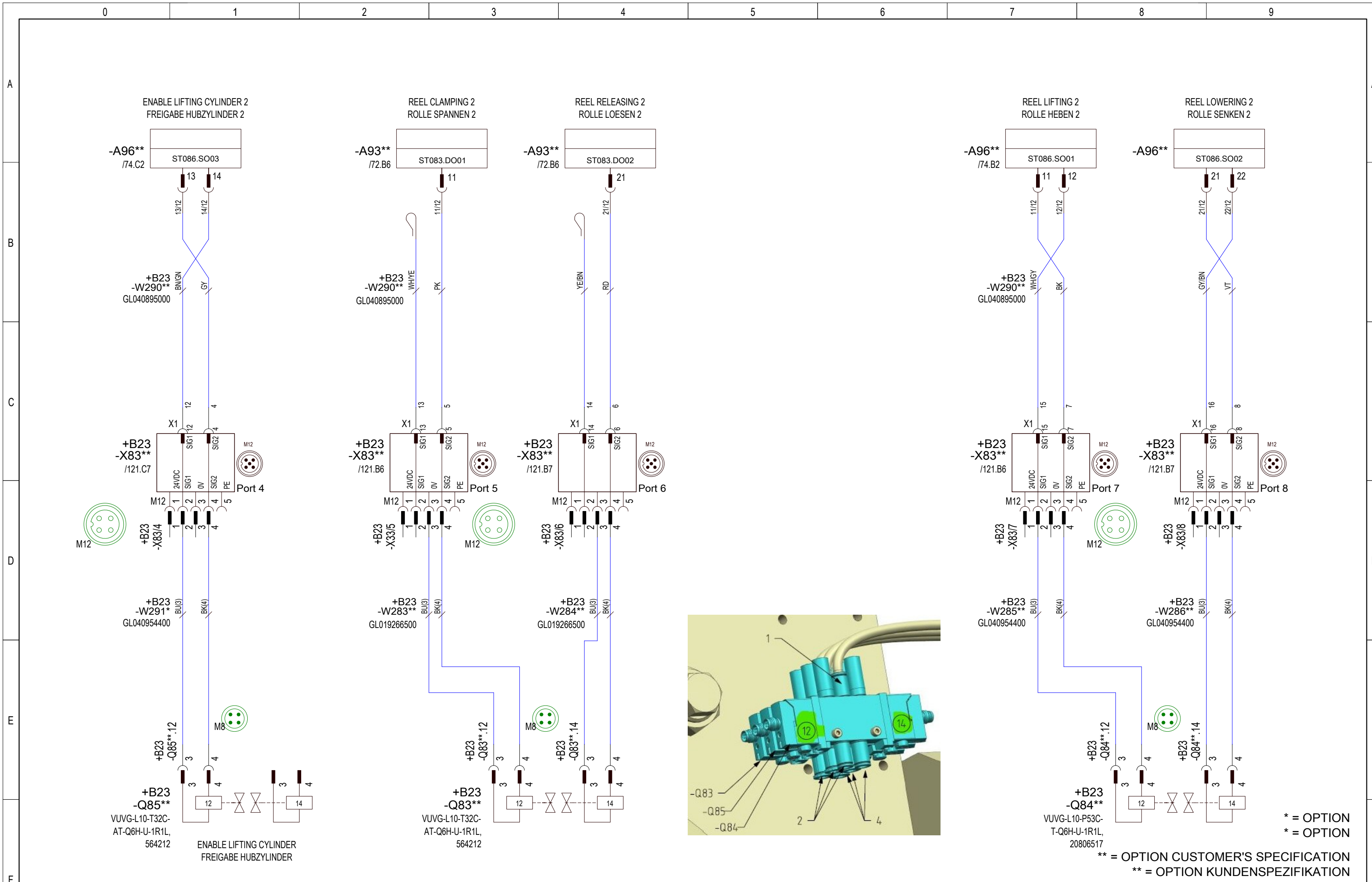
IDENTIFICATION 2 WINDING SPINDLE 1
KENNUNG 2 WICKELSPINDEL 1



* = OPTION
* = OPTION

** = OPTION CUSTOMER'S SPECIFICATION
** = OPTION KUNDENSPEZIFIKATION

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

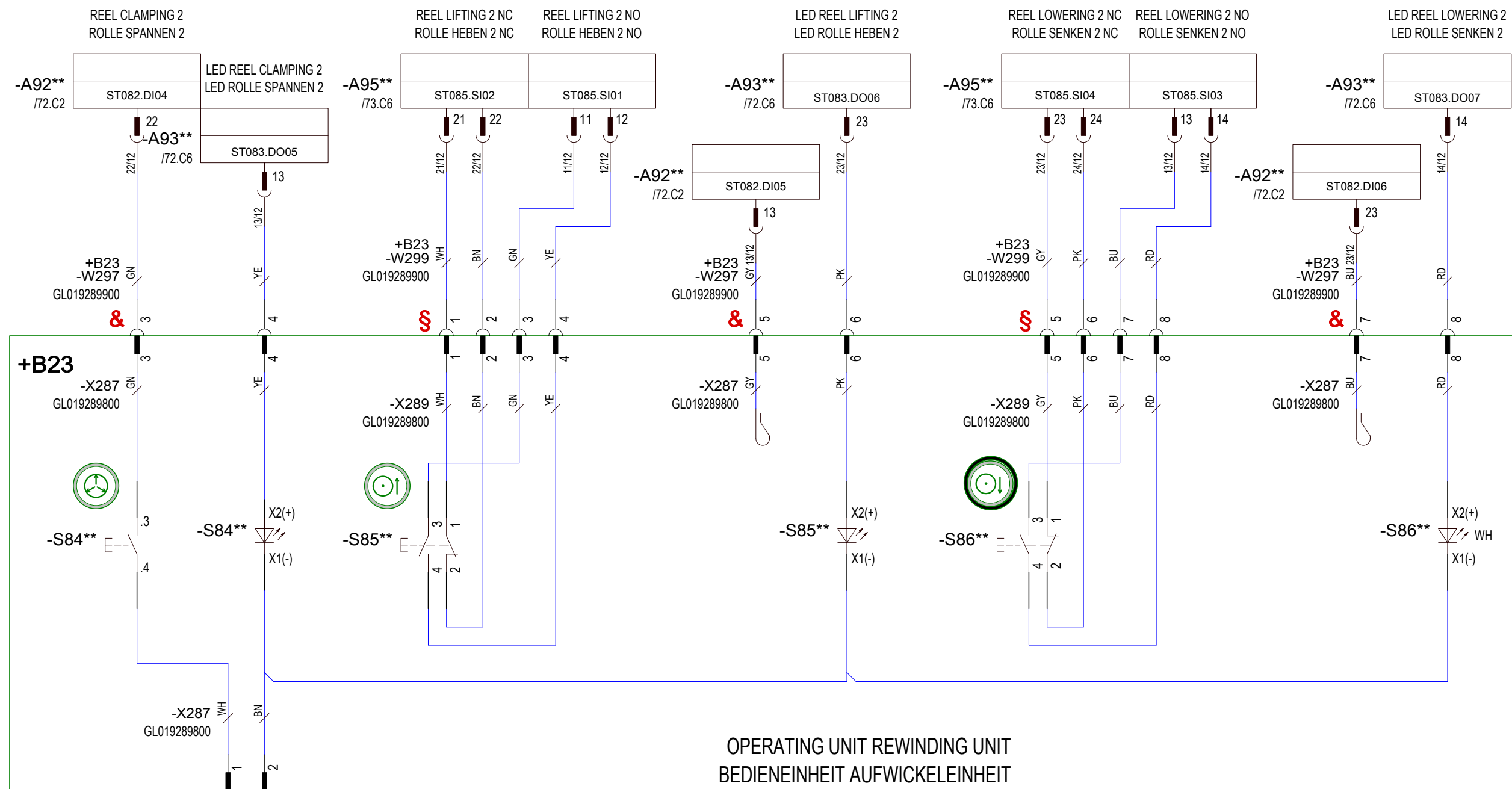


* = OPTION
* = OPTION

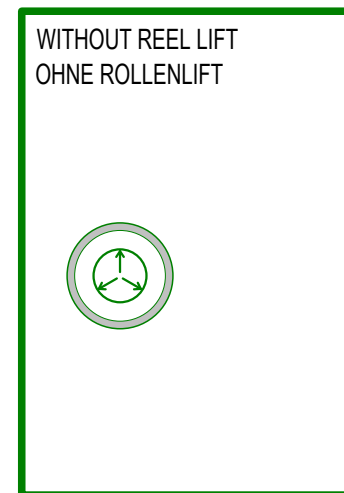
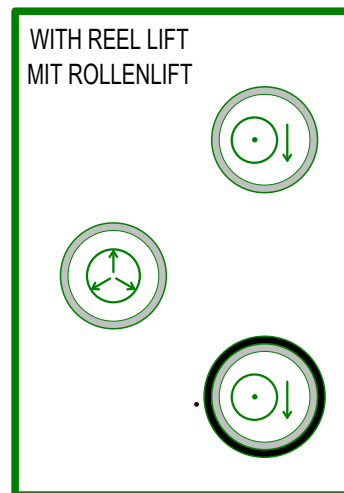
** = OPTION CUSTOMER'S SPECIFICATION
** = OPTION KUNDENSPEZIFIKATION

		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung		gallus Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum		Name		ECS 340	CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL				Baugruppennummer		Schaltplannummer			
		Rev. Aen.Nr.			Datum		Name							Erstellt: 20.01.2014		Gerlach		181AT-E-03	
Format: A3		UA: 042			Geprüft:									UNIT: =AT		PAGE: 123 OF 154			
Ursprung:					Ausgabe: 19.02.2016		Gerlach							LOC.: +H10		LANGUAGE: EN-DE			
CAD: E3	Print/PDF Date: 19.02.2016									REWINDING UNIT 2 B23 SOLENOID VALVE AUFWICKELEINHEIT 2 B23 MAGNETVENTIL				Anlage:		VON 154		SPRACHE: 124	

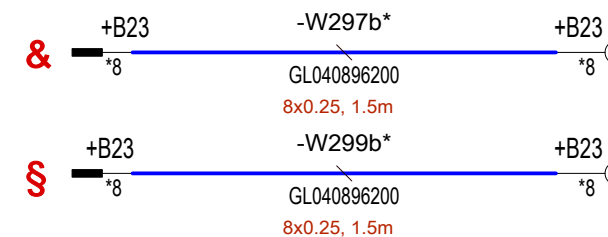
File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



OPERATING UNIT REWINDING UNIT
BEDIENEINHEIT AUFWICKELEINHEIT



EXTENSION CABLE WHEN SPLICING DEVICE
VERLAENERUNGSKABEL WENN SPLEISSVORRICHTUNG



* = OPTION
* = OPTION

** = OPTION CUSTOMER'S SPECIFICATION
** = OPTION KUNDENSPEZIFIKATION

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung
Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3 UA: 042

Ursprung:

gallus

Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

ECS 340

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

REWINDING UNIT 2 B23 PUSH BUTTON
AUFWICKELEINHEIT 2 B23 DRUCKTASTE

Baugruppennummer
181AT-E-03

UNIT:
Anlage: =AT

LOC.:
ORT: +H10

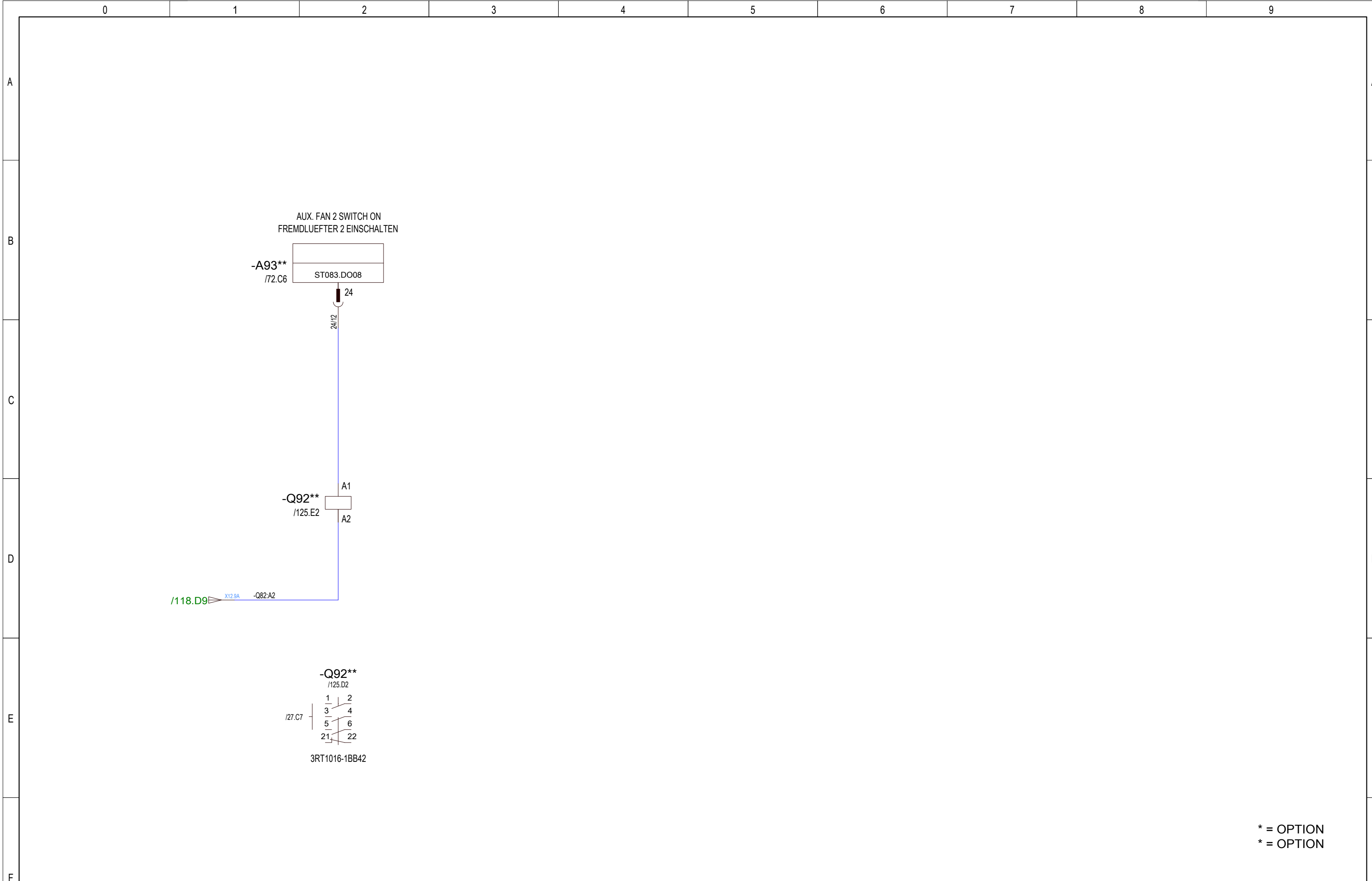
Schaltplannummer
GL.0419569/00-D

PAGE: OF
Blatt: 124 VON 154

LANGUAGE: EN-DE
SPRACHE: 125

CAD: E3

Print/PDF Date: 19.02.2016



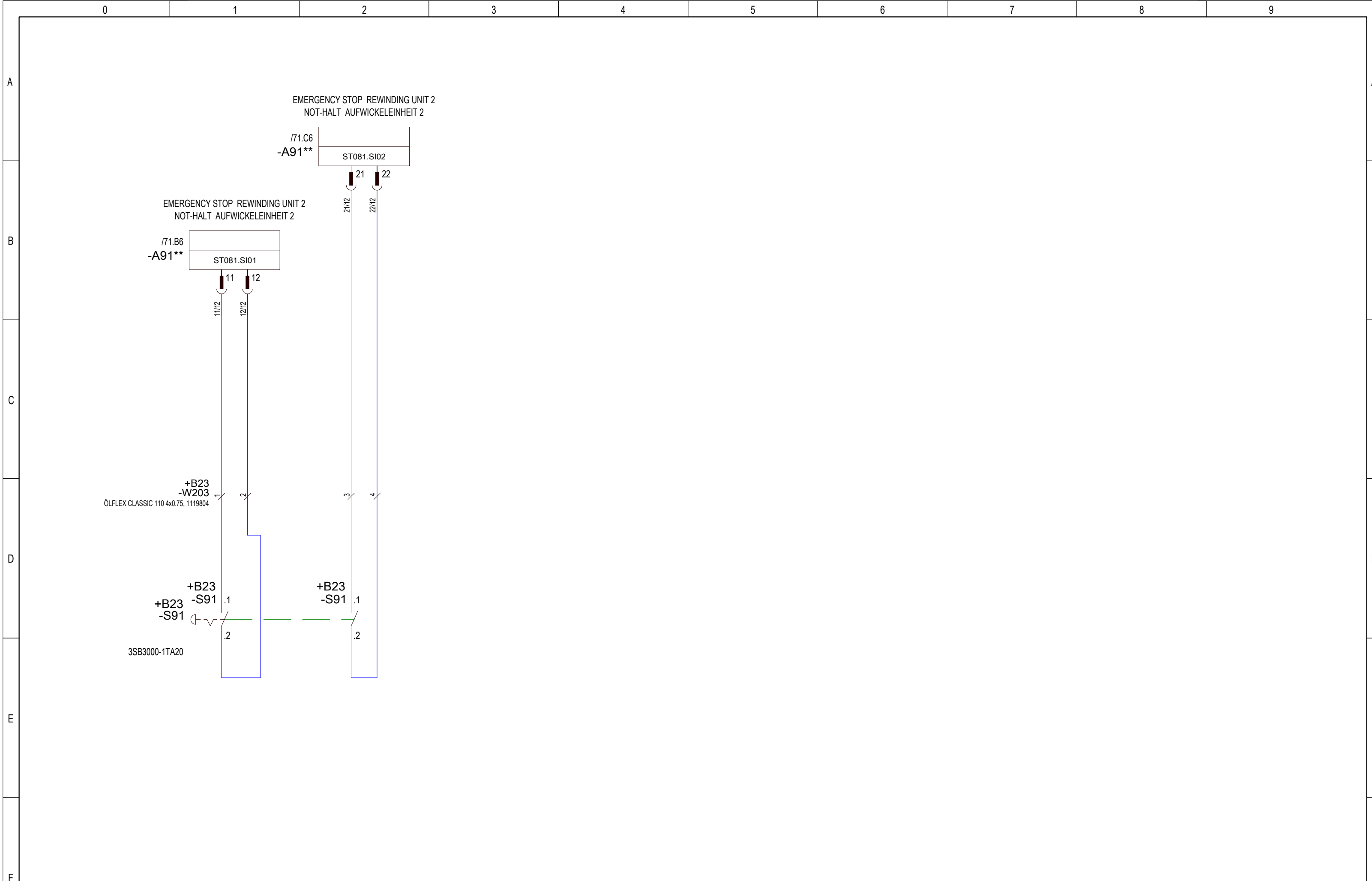
* = OPTION
* = OPTION

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F

		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum Name		ECS 340	CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL	Baugruppennummer 181AT-E-03		Schaltplannummer GL.0419569/00-D		
		Format: A3 UA: 042			Erstellt: 20.01.2014 Gerlach				UNIT: =AT		PAGE: OF		
		Ursprung:			Geprüft:				Anlage:		Blatt: 126 VON 154		
CAD: E3	Print/PDF Date: 19.02.2016				Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach		REWINDING UNIT 2 B23 IDENTIFICATION WINDING SPINDLE AUFWICKELEINHEIT 2 B23 KENNUNG WICKELSPINDEL		LOC.: +H10		LANGUAGE: EN-DE		
												127	

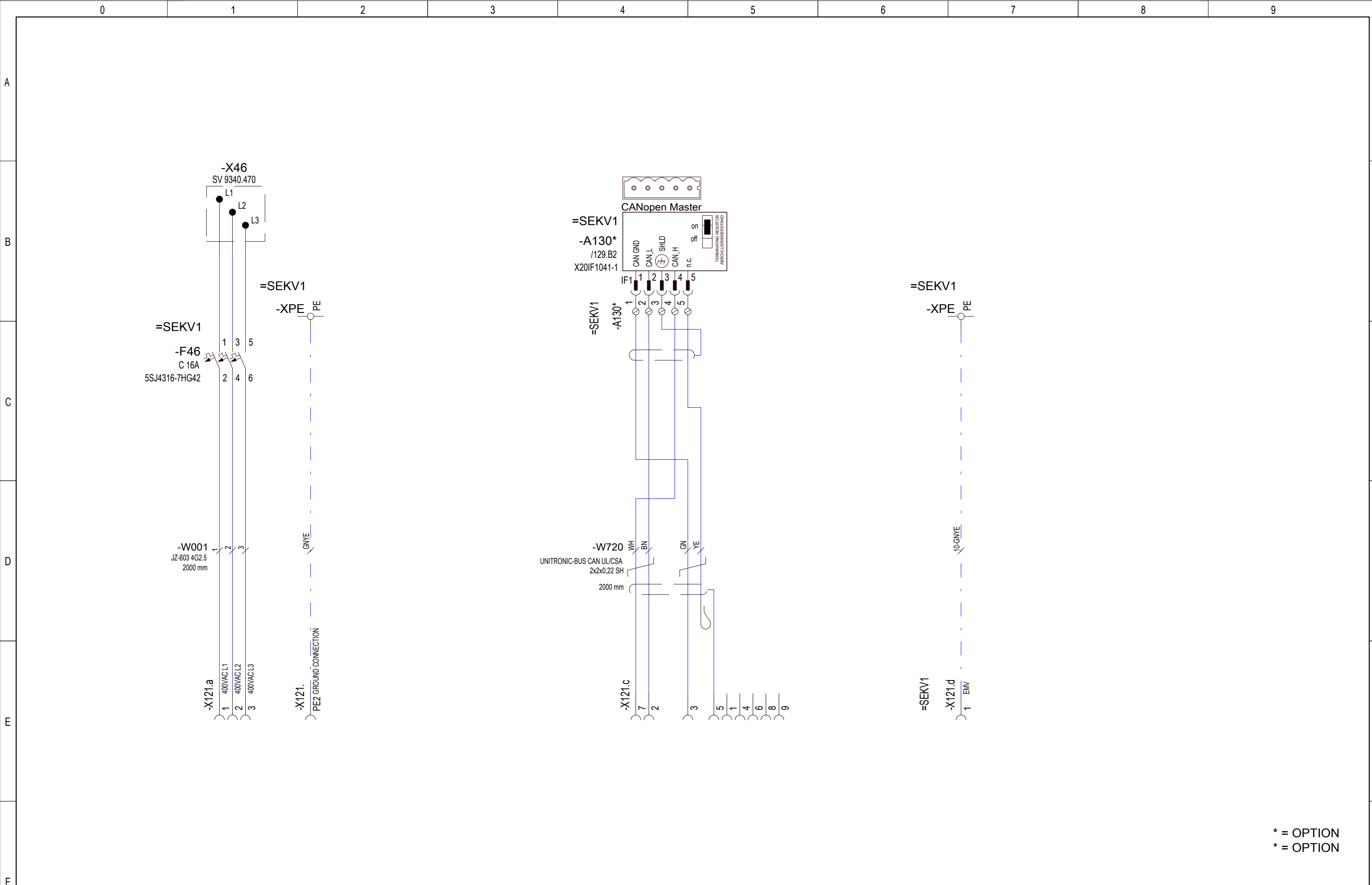
File: GL041956900-D_EC3340_AT_03_2016-02-19



File: GL041956900-D_EC3340_AT_03_2016-02-19

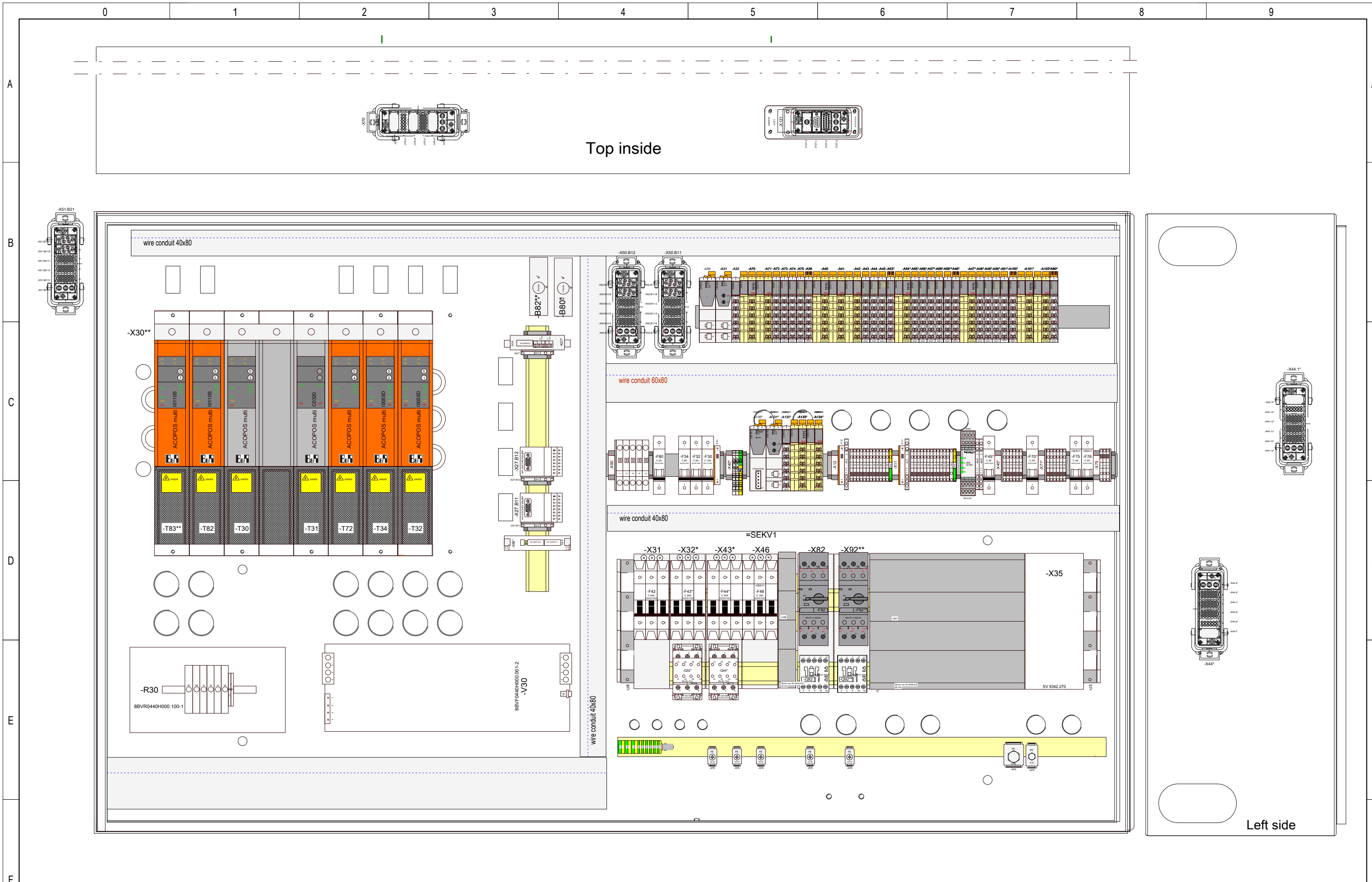
-A133* X20SI4100 /128.E5 SL1.IF1.STn.IF1.					-A134* X20SO4110 /128.E5 SL1.IF1.STn.IF1.				
No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR	No	Abs. Operand	Symbol. Operand	QVW	COMMENT KOMMENTAR
11	ST001.SI01		/132.A3	NO EMERGENCY STOP NC (INTERFACE OEM) KEIN NOT-HALT NC (SCHNITTSTELLE OEM)	11	ST001.SO01		/132.A6	STO OUT SO1 (DRIVE Lexium 32i) STO OUT SO1 (ANTRIEB Lexium 32i)
12					12				
21	ST001.SI02		/132.B4	EMERGENCY STOP NC (INTERFACE OEM) NOT-HALT NC (SCHNITTSTELLE OEM)	21	ST001.SO02		/132.B7	STO OUT SO2 (DRIVE Lexium 32i) STO OUT SO2 (ANTRIEB Lexium 32i)
22					22				
13	ST001.SI03		/132.A4	SAFETY SWITCH 1 NC (INTERFACE OEM) SICHERHEITSSCHALTER 1 NC (SCHNITTSTELLE OEM)	13	ST001.SO03		/132.A8	STO OUT SO3 (INTERFACE OEM) STO OUT SO3 (SCHNITTSTELLE OEM)
14					14				
23	ST001.SI04		/132.B5	SAFETY SWITCH 2 NO (INTERFACE OEM) SICHERHEITSSCHALTER 2 NO (SCHNITTSTELLE OEM)	23	ST001.SO04		/132.B9	STO OUT SO4 (INTERFACE OEM) STO OUT SO4 (SCHNITTSTELLE OEM)
24					24				
15	n.c.				15	n.c.			
16	n.c.				16	n.c.			
25	n.c.				25	n.c.			
26	n.c.				26	n.c.			
SAFETY					SAFETY				

* = OPTION
* = OPTION



* = OPTION
* = OPTION

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19



LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung			
Rev.	Aen.Nr.	Datum	Name
Format:	A3	UA:	042
Ursprung:			

gallus
Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

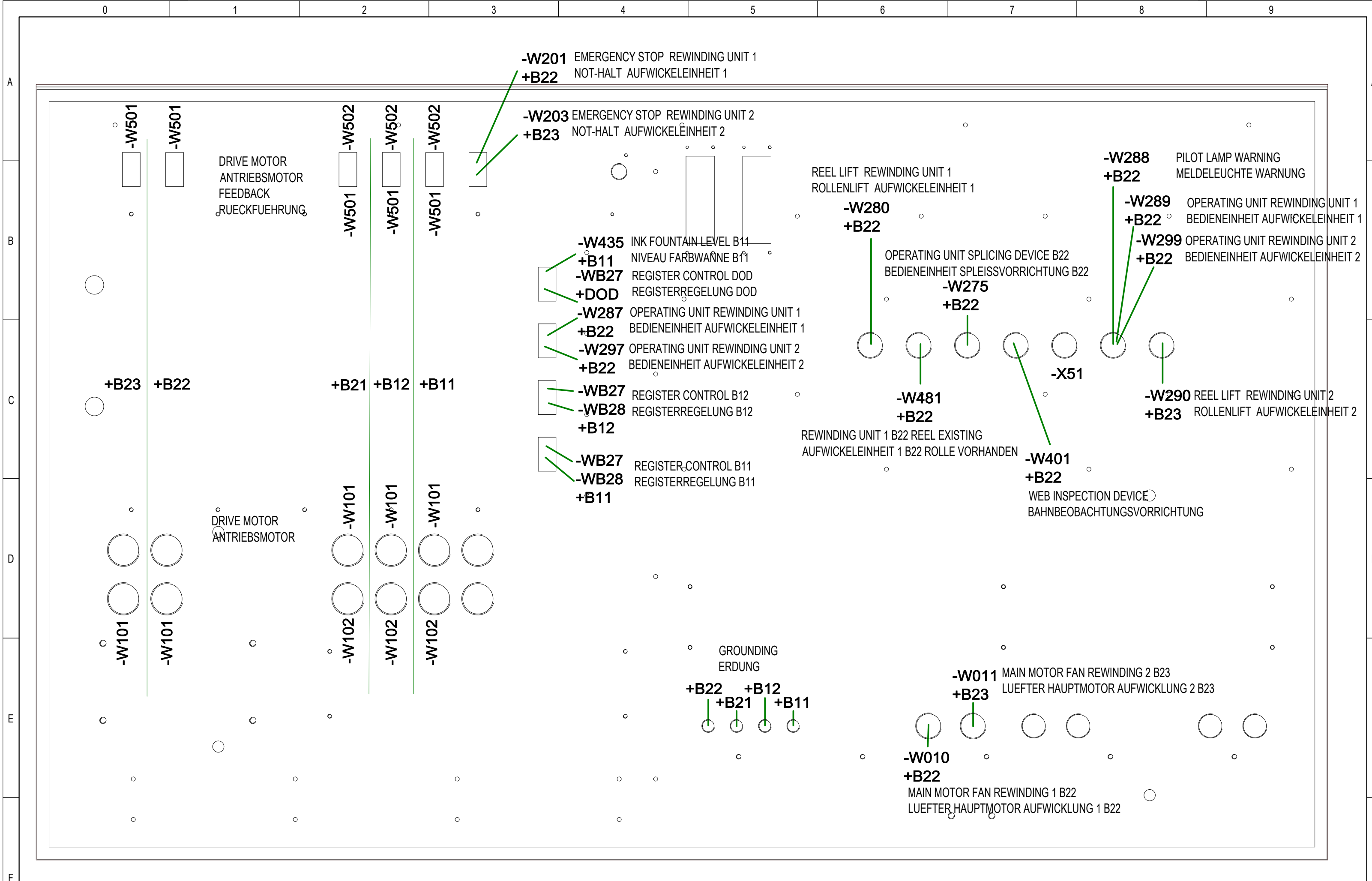
Datum	Name
Erstellt: 20.01.2014	Gerlach
Geprüft:	
Ausgabe: 19.02.2016	Gerlach

ECS 340

LAYOUT
AUFBAUPLAN

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer	Schaltplannummer
181AT-E-03	GL.0419569/00-D
UNIT: =AT	PAGE: 133 OF 154
Anlage:	Blatt: VON
LOC.: +H10	LANGUAGE: EN-DE
ORT:	SPRACHE:



File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0			1		2	3	4	5	6	7	8	9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG
A	=AT	+B11	-M31	/39.E1	GL.0409087/00	brushless servomotor	Drehstrom-Servomotor	8LSA57.E0022D100-0				B&R	
	=AT	+B11	-M32	/39.E5	GL.0409087/00	brushless servomotor	Drehstrom-Servomotor	8LSA57.E0022D100-0				B&R	
	=AT	+B11	-W101		GL.0409032/00	cable	Kabel	8BCM0005.1111A-0		Motor,4G1.5+2x2x0.75mm, L=5m,		B&R	
	=AT	+B11	-W102		GL.0409032/00	cable	Kabel	8BCM0005.1111A-0		Motor,4G1.5+2x2x0.75mm, L=5m,		B&R	
	=AT	+B11	-W501		GL.0409033/00	cable	Kabel	8CE005.12-1		EnDat,10x0.14,L=5m, 15pol DSUB		B&R	
	=AT	+B11	-W502		GL.0409033/00	cable	Kabel	8CE005.12-1		EnDat,10x0.14,L=5m, 15pol DSUB		B&R	
B	=AT	+B11	-X50	/17.A8	GL.0408470/00	plug housing	Steckergehäuse	19 30 024 1522				HARTING	
	=AT	+B11	-X50.		GL.0172820/00	frame	Rahmen	09 14 024 0313		zu Gh.Unterteil, 6-Fach Pos.a-f		HARTING	
	=AT	+B11	-X50.a	/17.B8	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul	09 14 000 9950				HARTING	
	=AT	+B11	-X50.b	/17.C8	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul	09 14 000 9950				HARTING	
C	=AT	+B11	-X50.c		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING	
	=AT	+B11	-X50.d		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING	
	=AT	+B11	-X50.e	/18.C8	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul	09 14 000 9950				HARTING	
	=AT	+B11	-X50.f	/18.E8	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul	09 14 000 9950				HARTING	
	=AT	+B12	-M31	/38.E1	GL.0409087/00	brushless servomotor	Drehstrom-Servomotor	8LSA57.E0022D100-0				B&R	
	=AT	+B12	-M32	/38.E5	GL.0409087/00	brushless servomotor	Drehstrom-Servomotor	8LSA57.E0022D100-0				B&R	
D	=AT	+B12	-W101		GL.0409032/00	cable	Kabel	8BCM0005.1111A-0		Motor,4G1.5+2x2x0.75mm, L=5m,		B&R	
	=AT	+B12	-W102		GL.0409032/00	cable	Kabel	8BCM0005.1111A-0		Motor,4G1.5+2x2x0.75mm, L=5m,		B&R	
	=AT	+B12	-W501		GL.0409033/00	cable	Kabel	8CE005.12-1		EnDat,10x0.14,L=5m, 15pol DSUB		B&R	
	=AT	+B12	-W502		GL.0409033/00	cable	Kabel	8CE005.12-1		EnDat,10x0.14,L=5m, 15pol DSUB		B&R	
	=AT	+B12	-X50	/15.A8	GL.0408470/00	plug housing	Steckergehäuse	19 30 024 1522				HARTING	
	=AT	+B12	-X50.		GL.0172820/00	frame	Rahmen	09 14 024 0313		zu Gh.Unterteil, 6-Fach Pos.a-f		HARTING	
E	=AT	+B12	-X50.a	/15.B8	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul	09 14 000 9950				HARTING	
	=AT	+B12	-X50.b	/15.C8	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul	09 14 000 9950				HARTING	
	=AT	+B12	-X50.c		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING	
	=AT	+B12	-X50.d		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING	
	=AT	+B21	-M71	/37.E1	GL.0409088/00	brushless servomotor	Drehstrom-Servomotor	8LSA57.E0022D300-0				B&R	
	=AT	+B21	-W101		GL.0409032/00	cable	Kabel	8BCM0005.1111A-0		Motor,4G1.5+2x2x0.75mm, L=5m,		B&R	
F	=AT	+B21	-W202		GL.0407621/00	cable	Kabel	ÖLFLEX CLASSIC 110 4x0.75, 1119804		4x0.75, D=6.2mm		LAPP-Kabel	
	=AT	+B21	-W501		GL.0409033/00	cable	Kabel	8CE005.12-1		EnDat,10x0.14,L=5m, 15pol DSUB		B&R	
	=AT	+B22	-B81**	/120.E2	GL.0190384/00	reflected-light scanner	Reflexlichttaster	FHDK 14P5101/S35A		TW=20..350mm, PNP, Stecker 4p.		BAUMER	

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung

Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3

UA: 042

Ursprung:

gallus

Gallus Druckmaschinen GmbH

Steinbruchstr. 5

D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum

Name

Erstellt: 20.01.2014

Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016

Gerlach

ECS 340

PARTS LIST

TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION

SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer

181AT-E-03

UNIT:

Anlage:

LOC.:

ORT:

Schaltplannummer

GL.0419569/00-D

PAGE: 135 OF 154

Blatt: 135 VON 154

LANGUAGE: EN-DE

SPRACHE: 136

	0		1		2	3	4	5	6	7	8	9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG
A	=AT	+B22	-M81	/36.E1	GL.0193013/00	three-phase AC motor	Drehstrommotor	MHFMARS132-12C1C 9,7KW B3				LENZE	
	=AT	+B22	-P03	/117.D9	GL.0408958/00	pilot lamp	Meldeleuchte	3SB3001-6AA30-Z Y13 Z=0434 ISO		22mm, gelb, allgemeine		SIEMENS	
	=AT	+B22	-P03	/117.C9	GL.0408753/00	light-emitting diode	Leuchtdiode	3SB3400-1PE		WH, 24VDC/AC, mit		SIEMENS	
	=AT	+B22	-Q78**	/113.E8	GL.0200818/00	solenoid valve	Elektromagnetventil	VUVG-L10-T32C-AT-Q6H-U-1R1L, 564212		2x3/2 Ruhestellung geschl.		FESTO	
	=AT	+B22	-Q83	/116.E3	GL.0200818/00	solenoid valve	Elektromagnetventil	VUVG-L10-T32C-AT-Q6H-U-1R1L, 564212		2x3/2 Ruhestellung geschl.		FESTO	
B	=AT	+B22	-Q84*	/116.E8	GL.0408994/00	solenoid valve	Elektromagnetventil	VUVG-L10-P53C-T-Q6H-U-1R1L,		5/2weg,monostabil,1W,3-8bar,		FESTO	
	=AT	+B22	-Q85*	/116.E1	GL.0200818/00	solenoid valve	Elektromagnetventil	VUVG-L10-T32C-AT-Q6H-U-1R1L, 564212		2x3/2 Ruhestellung geschl.		FESTO	
	=AT	+B22	-S76**	/113.E4	GL.0192831/00	luminous key	Leuchtdrucktaste	3SB3001-0AA61-Z Y19 Z=B169.ai		22mm, weiss,		SIEMENS	
	=AT	+B22	-S76**	/113.D4	GL.0407921/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0B		1S		SIEMENS	
	=AT	+B22	-S76**	/113.E4	GL.0408753/00	light-emitting diode	Leuchtdiode	3SB3400-1PE		WH, 24VDC/AC, mit		SIEMENS	
C	=AT	+B22	-S76**	/113.D4	GL.0141154/00	end splice	Aderendhülse	IE 0.5-8		Isoliert, 0.5mm². Lang=8mm,		GLOMAR	
	=AT	+B22	-S76**	/113.E4	GL.0141154/00	end splice	Aderendhülse	IE 0.5-8		Isoliert, 0.5mm². Lang=8mm,		GLOMAR	
	=AT	+B22	-S76**	/113.D4	GL.0141154/00	end splice	Aderendhülse	IE 0.5-8		Isoliert, 0.5mm². Lang=8mm,		GLOMAR	
	=AT	+B22	-S76**	/113.E4	GL.0141154/00	end splice	Aderendhülse	IE 0.5-8		Isoliert, 0.5mm². Lang=8mm,		GLOMAR	
	=AT	+B22	-S77**	/113.E6	GL.0192831/00	luminous key	Leuchtdrucktaste	3SB3001-0AA61-Z Y19 Z=B169.ai		22mm, weiss,		SIEMENS	
D	=AT	+B22	-S77**	/113.D6	GL.0407921/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0B		1S		SIEMENS	
	=AT	+B22	-S77**	/113.E6	GL.0408753/00	light-emitting diode	Leuchtdiode	3SB3400-1PE		WH, 24VDC/AC, mit		SIEMENS	
	=AT	+B22	-S77**	/113.D6	GL.0141154/00	end splice	Aderendhülse	IE 0.5-8		Isoliert, 0.5mm². Lang=8mm,		GLOMAR	
	=AT	+B22	-S77**	/113.E6	GL.0141154/00	end splice	Aderendhülse	IE 0.5-8		Isoliert, 0.5mm². Lang=8mm,		GLOMAR	
	=AT	+B22	-S77**	/113.D6	GL.0141154/00	end splice	Aderendhülse	IE 0.5-8		Isoliert, 0.5mm². Lang=8mm,		GLOMAR	
E	=AT	+B22	-S81	/82.D1	GL.0407929/00	emergency-stop button	Not-Aus-Taste	3SB3000-1TA20		22mm, Pilz rot		SIEMENS	
	=AT	+B22	-S81	/82.D1	GL.0407920/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0C		1O		SIEMENS	
	=AT	+B22	-S81	/82.D2	GL.0407920/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0C		1O		SIEMENS	
	=AT	+B22	-S82*	/115.E4	GL.0178379/00	line plug	Kabelstecker	RSC 4/9		M12 4pol. Stift gerade, 0.75mm2,		LUMBERG	
	=AT	+B22	-S82*	/115.E4	GL.0180348/00	position switch	Positionsschalter	S870 W3L1r		1W, Rollenhebel, Kabel 3xAWG18,		SCHALTBAU	
F	=AT	+B22	-S83*	/115.E7	GL.0192758/00	position switch	Positionsschalter	XCK P2127M12		mit Rollenhebel, 1S 1O-Zwangs.		TELEMECANIQUE	
	=AT	+B22	-S84	/117.C1	GL.0408753/00	light-emitting diode	Leuchtdiode	3SB3400-1PE		WH, 24VDC/AC, mit		SIEMENS	
	=AT	+B22	-S84	/117.C1	GL.0407921/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0B		1S		SIEMENS	
	=AT	+B22	-S84	/117.C1	GL.0408886/00	luminous key	Leuchtdrucktaste	3SB3001-0AA61-Z Y13 Z=K_1733.bil		22mm, weiss, Rolle spannen		SIEMENS	
	=AT	+B22	-S84	/117.C1	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	

		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum Name		ECS 340	CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL	Baugruppennummer 181AT-E-03		Schaltplannummer GL.0419569/00-D			
		Format: A3 UA: 042			Erstellt: 20.01.2014 Gerlach				UNIT: Blatt: 136 OF 154		PAGE: 136 OF 154			
CAD: E3	Print/PDF Date: 19.02.2016	Ursprung:			Geprüft:				PARTS LIST TEILELISTE		LOC.: ORT:		LANGUAGE: EN-DE 137	
					Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach									

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0			1		2	3	4	5	6	7	8	9			
UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP			TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG		
A	=AT	+B22	-S84	/117.D1	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT	A	
	=AT	+B22	-S84	/117.C1	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
	=AT	+B22	-S84	/117.D1	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
	=AT	+B22	-S85*	/117.C5	GL.0408753/00	light-emitting diode	Leuchtdiode	3SB3400-1PE			WH, 24VDC/AC, mit		SIEMENS		
	=AT	+B22	-S85*	/117.D2	GL.0407922/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0A			1S 1O		SIEMENS		
	=AT	+B22	-S85*	/117.C2	GL.0408887/00	luminous key	Leuchtdrucktaste	3SB3001-0AA61-Z Y13 Z=K_1734.bil			22mm, weiss, Rolle heben		SIEMENS		
B	=AT	+B22	-S85*	/117.C2	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT	B	
	=AT	+B22	-S85*	/117.C2	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
	=AT	+B22	-S85*	/117.D2	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
	=AT	+B22	-S85*	/117.D2	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
	=AT	+B22	-S85*	/117.C5	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
	=AT	+B22	-S85*	/117.D5	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
C	=AT	+B22	-S86*	/117.C8	GL.0408753/00	light-emitting diode	Leuchtdiode	3SB3400-1PE			WH, 24VDC/AC, mit		SIEMENS	C	
	=AT	+B22	-S86*	/117.D8	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
	=AT	+B22	-S86*	/117.C6	GL.0407922/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0A			1S 1O		SIEMENS		
	=AT	+B22	-S86*	/117.C5	GL.0408888/00	luminous key	Leuchtdrucktaste	3SB3001-0AA61-Z Y13 Z=K_1735.bil			22mm, weiss, Rolle senken		SIEMENS		
	=AT	+B22	-S86*	/117.F4	GL.0343277/00	front ring	Frontring				Aussenring, 32mm, schwarz		Gallus		
	=AT	+B22	-S86*	/117.C6	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
D	=AT	+B22	-S86*	/117.C6	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT	D	
	=AT	+B22	-S86*	/117.D6	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
	=AT	+B22	-S86*	/117.D6	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
	=AT	+B22	-S86*	/117.C8	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006			0.25qmmx6, isoliert		VOGT		
	=AT	+B22	-W010		GL.0193009/00	cable	Kabel	EYL0001A0050L05A00			5G1, 5m, UL/CSA, D=9.0mm		LENZE		3500 mm
	=AT	+B22	-W101		GL.0193026/00	cable	Kabel	EYP0046A0030H14A00			4G4 + (2x1) + (4x1), D=16.5mm		LENZE		3500mm
E	=AT	+B22	-W201		GL.0407621/00	cable	Kabel	ÖLFLEX CLASSIC 110 4x0.75, 1119804			4x0.75, D=6.2mm		LAPP-Kabel	E	
	=AT	+B22	-W275**		GL.0408951/00	cable	Kabel	8000-84149-3600300			für Vert.M8, 4-fach 4pol.,3m, 9.		MURRELEKTRONIK		
	=AT	+B22	-W276**		GL.0190448/00	cable	Kabel	7000-08011-6210150			M8-St 4p, Kabel 4x0.25 1.5m		MURRELEKTRONIK		
	=AT	+B22	-W277**		GL.0190448/00	cable	Kabel	7000-08011-6210150			M8-St 4p, Kabel 4x0.25 1.5m		MURRELEKTRONIK		
	=AT	+B22	-W278**		GL.0190449/00	cable	Kabel	7000-88011-6210030			M8-St 4p, Kabel 4x0.25 0.3m, M8-		MURRELEKTRONIK		
	=AT	+B22	-W279**		GL.0190449/00	cable	Kabel	7000-88011-6210030			M8-St 4p, Kabel 4x0.25 0.3m, M8-		MURRELEKTRONIK		
F	=AT	+B22	-W280		GL.0408950/00	cable	Kabel	8000-88559-4520500			für Vert.M12, 8-fach 5pol.,5m,		MURRELEKTRONIK	F	

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung

Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3 UA: 042

Ursprung:

gallus

Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

ECS 340

PARTS LIST
TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer
181AT-E-03

UNIT:
Anlage:

LOC.:
ORT:

Schaltplannummer
GL.0419569/00-D

PAGE: OF
Blatt: 137 VON 154

LANGUAGE:
SPRACHE: EN-DE

138

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0			1		2	3	4	5	6	7	8	9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG
A	=AT	+B23	-S84**	/124.C1	GL.0408753/00	light-emitting diode	Leuchtdiode	3SB3400-1PE		WH, 24VDC/AC, mit		SIEMENS	
	=AT	+B23	-S84**	/124.C1	GL.0407921/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0B		1S		SIEMENS	
	=AT	+B23	-S84**	/124.C1	GL.0408886/00	luminous key	Leuchtdrucktaste	3SB3001-0AA61-Z Y13 Z=K_1733.bil		22mm, weiss, Rolle spannen		SIEMENS	
B	=AT	+B23	-S84**	/124.C1	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
	=AT	+B23	-S84**	/124.D1	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
	=AT	+B23	-S84**	/124.C1	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
C	=AT	+B23	-S84**	/124.D1	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
	=AT	+B23	-S85**	/124.C5	GL.0408753/00	light-emitting diode	Leuchtdiode	3SB3400-1PE		WH, 24VDC/AC, mit		SIEMENS	
	=AT	+B23	-S85**	/124.D2	GL.0407922/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0A		1S 1O		SIEMENS	
D	=AT	+B23	-S85**	/124.C2	GL.0408887/00	luminous key	Leuchtdrucktaste	3SB3001-0AA61-Z Y13 Z=K_1734.bil		22mm, weiss, Rolle heben		SIEMENS	
	=AT	+B23	-S85**	/124.C2	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
	=AT	+B23	-S85**	/124.C2	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
E	=AT	+B23	-S85**	/124.D2	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
	=AT	+B23	-S85**	/124.D2	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
	=AT	+B23	-S85**	/124.C5	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
F	=AT	+B23	-S85**	/124.D5	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
	=AT	+B23	-S86**	/124.C8	GL.0408753/00	light-emitting diode	Leuchtdiode	3SB3400-1PE		WH, 24VDC/AC, mit		SIEMENS	
	=AT	+B23	-S86**	/124.D8	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
G	=AT	+B23	-S86**	/124.C6	GL.0407922/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0A		1S 1O		SIEMENS	
	=AT	+B23	-S86**	/124.C6	GL.0408888/00	luminous key	Leuchtdrucktaste	3SB3001-0AA61-Z Y13 Z=K_1735.bil		22mm, weiss, Rolle senken		SIEMENS	
	=AT	+B23	-S86**	/124.F4	GL.0343277/00	front ring	Frontring			Aussenring, 32mm, schwarz		Gallus	
H	=AT	+B23	-S86**	/124.C6	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
	=AT	+B23	-S86**	/124.C6	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
	=AT	+B23	-S86**	/124.D6	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
I	=AT	+B23	-S86**	/124.C8	GL.0128654/00	end splice	Aderendhülse	490006		0.25qmmx6, isoliert		VOGT	
	=AT	+B23	-S91	/127.D1	GL.0407929/00	emergency-stop button	Not-Aus-Taste	3SB3000-1TA20		22mm, Pilz rot		SIEMENS	
	=AT	+B23	-S91	/127.D1	GL.0407920/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0C		1O		SIEMENS	
J	=AT	+B23	-S91	/127.D2	GL.0407920/00	contact array	Kontaktblock	3SB3400-0C		1O		SIEMENS	
	=AT	+B23	-T83** .X11	/36.C8	GL.0408692/00	plug	Stecker	D-SUB/S 9p.		D-Sub/S 9p. metalisiert, abgewink.		HELUKABEL	
	=AT	+B23	-W011		GL.0193009/00	cable	Kabel	EYL0001A0050L05A00		5G1, 5m, UL/CSA, D=9.0mm		LENZE	5000mm

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung

Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3

UA: 042

Ursprung:

Datum

Name

Erstellt: 20.01.2014

Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016

Gerlach

ECS 340

PARTS LIST

TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION

SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer

181AT-E-03

UNIT:

PAGE: 139

Anlage:

Blatt: 139

LOC.:

LANGUAGE: EN-DE

ORT:

SPRACHE: EN-DE

Schaltplannummer

GL.0419569/00-D

UNIT:

PAGE: 139

Anlage:

Blatt: 154

LOC.:

LANGUAGE: EN-DE

ORT:

SPRACHE: EN-DE

140

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG		TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER		REMARK BEMERKUNG					
A	=AT	+B23	-W102		GL.0193026/00	cable	Kabel		EYP0046A0030H14A00		4G4 + (2x1) + (4x1), D=16.5mm		LENZE		5000mm					
	=AT	+B23	-W203		GL.0407621/00	cable	Kabel		ÖLFLEX CLASSIC 110 4x0.75, 1119804		4x0.75, D=6.2mm		LAPP-Kabel							
	=AT	+B23	-W281**		GL.0409543/00	adaptor cable	Adapterkabel		341999		M12-Stift 4p., 2x Kabel 2x0.34 1.		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-W283**		GL.0192665/00	cable	Kabel		7000-40581-6210030		M12-St.4p.,4x0.34 0.3m,M8-Bu.		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-W284**		GL.0192665/00	cable	Kabel		7000-40581-6210030		M12-St.4p.,4x0.34 0.3m,M8-Bu.		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-W285**		GL.0409544/00	cable	Kabel		342000		M12-St.4p.,4x0.34 0.3m,M8-Bu.		MURRELEKTRONIK							
B	=AT	+B23	-W286**		GL.0409544/00	cable	Kabel		342000		M12-St.4p.,4x0.34 0.3m,M8-Bu.		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-W290**		GL.0408950/00	cable	Kabel		8000-88559-4520500		für Vert.M12, 8-fach 5pol.,5m,		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-W291*		GL.0409544/00	cable	Kabel		342000		M12-St.4p.,4x0.34 0.3m,M8-Bu.		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-W297		GL.0192899/00	cable	Kabel		7000-17041-2920500		M12-Bu 8p, 8x0.25 5.0m, D=6mm		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-W297b*		GL.0408962/00	cable	Kabel		7000-48001-2920150		M12-St 8p, 8x0.25 1.5m, D=7mm,		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-W299		GL.0192899/00	cable	Kabel		7000-17041-2920500		M12-Bu 8p, 8x0.25 5.0m, D=6mm		MURRELEKTRONIK							
C	=AT	+B23	-W299b*		GL.0408962/00	cable	Kabel		7000-48001-2920150		M12-St 8p, 8x0.25 1.5m, D=7mm,		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-W502	/36.D7	GL.0408675/00	plug	Stecker		A ST A 021 FR01 61 0035 000		Bu-12pol,12x1mm2,9-13.2mm		INTERCONTEC							
	=AT	+B23	-W502		GL.0193048/00	cable	Kabel		EYF0017A0030F01A00		3x(2x0.14)+(3x0.14) SH, schleppf.		LENZE		5000mm					
	=AT	+B23	-X83**	/121.C6	GL.0408916/00	distributor	Verteiler		8000-88502-0000000		8xM12 5pol.,125V 4A, IP67		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-X83**	/121.C7	GL.0192563/00	blanking plug	Verschlussstopfen		58627 Verschlusschraube M12				MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-X83**	/121.C7	GL.0192563/00	blanking plug	Verschlussstopfen		58627 Verschlusschraube M12				MURRELEKTRONIK							
D	=AT	+B23	-X287		GL.0192898/00	flange-type plug	Flanschstecker		7000-17161-9730050		M12-St 8p, 8x0.25 0.5m		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+B23	-X289		GL.0192898/00	flange-type plug	Flanschstecker		7000-17161-9730050		M12-St 8p, 8x0.25 0.5m		MURRELEKTRONIK							
	=AT	+H10	-A30	/45.A0	GL.0409085/00	expansion module	Erweiterungsmodul		X20HB2880		2-fach Hub		B&R							
	=AT	+H10	-A30		GL.0409153/00	masking	Abdeckung		X20AC0IC1.0010		Abdeckung Slot für X20BB81		B&R							
	=AT	+H10	-A31	/45.A2	GL.0409083/00	powerlink-buscontroller	Powerlink-Buscontroller		X20BC8083		2x RJ45 Anschluss, unterstützt		B&R							
	=AT	+H10	-A31	/44.D1	GL.0409084/00	basic buscontroller	Bus Basis Controller		X20BB81		für X20 Bus		B&R							
E	=AT	+H10	-A32	/45.A4	GL.0409042/00	supply module	Einspeisemodul		X20PS9400		2 Eingänge 0.7A/10A		B&R							
	=AT	+H10	-A32	/44.E2	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R							
	=AT	+H10	-A39	/51.D2	GL.0409076/00	bus module	Bus-Modul		X20BM05		Versorgung nach links getrennt,		B&R							
	=AT	+H10	-A39	/52.A1	GL.0409078/00	supply module	Einspeisemodul		X20PS3300		24 VDC Einspeisung für IO, X2X-		B&R							
	=AT	+H10	-A39	/51.E2	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R							
	=AT	+H10	-A40	/51.D2	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul		X20BM33		Safety kodiert, int.24V verb.		B&R							
F	=AT	+H10	-A40	/52.A3	GL.0409050/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul		X20SI4100		4 Eing. fehlersicher		B&R							

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung

Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3 UA: 042

Ursprung:



Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

ECS 340

PARTS LIST
TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION

SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer

181AT-E-03

LOC.: ORT:

Schaltplannummer

GL.0419569/00-D

LANGUAGE: EN-DE

PAGE: OF

Anlage: 140 VON 154

SPRACHE:

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0			1		2	3	4	5	6	7	8	9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG
A	=AT	+H10	-A40	/51.E3	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme	X20TB52		12fach, Safety kodiert		B&R	
	=AT	+H10	-A41	/51.D3	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul	X20BM33		Safety kodiert, int.24V verb.		B&R	
	=AT	+H10	-A41	/53.A0	GL.0409053/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul	X20SO4110		4 Ausg. fehlersich. 0,5A		B&R	
	=AT	+H10	-A41	/51.E3	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme	X20TB52		12fach, Safety kodiert		B&R	
	=AT	+H10	-A42	/51.D4	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul	X20BM33		Safety kodiert, int.24V verb.		B&R	
	=AT	+H10	-A42	/53.A5	GL.0409053/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul	X20SO4110		4 Ausg. fehlersich. 0,5A		B&R	
B	=AT	+H10	-A42	/51.E4	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme	X20TB52		12fach, Safety kodiert		B&R	
	=AT	+H10	-A43	/51.D4	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	
	=AT	+H10	-A43	/54.A0	GL.0409040/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20DI9371		12 Eing, 24 VDC, Sink,		B&R	
	=AT	+H10	-A43	/51.E4	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	
	=AT	+H10	-A44	/51.D5	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	
	=AT	+H10	-A44	/54.A5	GL.0409041/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul	X20DO9322		12 Ausg,24VDC,0.5 A, Source		B&R	
C	=AT	+H10	-A44	/51.E5	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	
	=AT	+H10	-A45	/51.D5	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	
	=AT	+H10	-A45	/55.A0	GL.0409037/00	CAN-Bus interface module	CAN-Bus Interfacemodul	X20CS2770		2 x CAN, max. 1 Mbps,		B&R	
	=AT	+H10	-A45	/51.E5	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	
	=AT	+H10	-A45	/95.B2	GL.0409093/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	X20AC0SG1.0010		X20 Ableitung für Kabelschirm		B&R	
	=AT	+H10	-A46*	/66.D2	GL.0409076/00	bus module	Bus-Modul	X20BM05		Versorgung nach links getrennt,		B&R	OPTION
D	=AT	+H10	-A46*	/67.A1	GL.0409078/00	supply module	Einspeisemodul	X20PS3300		24 VDC Einspeisung für IO, X2X-		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A46*	/66.E2	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A47*	/66.D2	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul	X20BM33		Safety kodiert, int.24V verb.		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A47*	/67.A2	GL.0409050/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20SI4100		4 Eing. fehlersicher		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A47*	/66.E2	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme	X20TB52		12fach, Safety kodiert		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A48*	/66.D3	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	OPTION
E	=AT	+H10	-A48*	/68.A0	GL.0409040/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20DI9371		12 Eing, 24 VDC, Sink,		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A48*	/66.E3	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A49*	/66.D3	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A49*	/68.A5	GL.0409040/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20DI9371		12 Eing, 24 VDC, Sink,		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A49*	/66.E3	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A50*	/66.D3	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	OPTION
F	=AT	+H10	-A50*	/69.A0	GL.0409041/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul	X20DO9322		12 Ausg,24VDC,0.5 A, Source		B&R	OPTION

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung

Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3

UA: 042

Ursprung:

Datum

Name

Erstellt: 20.01.2014

Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016

Gerlach

ECS 340

PARTS LIST

TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION

SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer

181AT-E-03

UNIT:

141

LOC.:

ORT:

Schaltplannummer

GL.0419569/00-D

PAGE: OF

Blatt: 154

LANGUAGE:

EN-DE

CAD: E3

Print/PDF Date: 19.02.2016

gallus

Gallus Druckmaschinen GmbH

Steinbruchstr. 5

D-35428 Langgöns-Oberkleen

142

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0			1		2	3	4	5	6	7	8	9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG
A	=AT	+H10	-A50*	/66.E3	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A51*	/66.D3	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A51*	/69.A5	GL.0409039/00	analog output module	Analog-Ausgangsmodul	X20AO4622		4 Ausg. +/-10V or 0-20mA		B&R	OPTION
B	=AT	+H10	-A51*	/66.E3	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A51*	/112.B5	GL.0409093/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	X20AC0SG1.0010		X20 Ableitung für Kabelschirm		B&R	OPTION
	=AT	+H10	-A53*	/56.D2	GL.0409076/00	bus module	Bus-Modul	X20BM05		Versorgung nach links getrennt,		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A53*	/57.A1	GL.0409078/00	supply module	Einspeisemodul	X20PS3300		24 VDC Einspeisung für IO, X2X-		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A53*	/56.E2	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A53.1*	/61.D2	GL.0409076/00	bus module	Bus-Modul	X20BM05		Versorgung nach links getrennt,		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A53.1*	/62.A1	GL.0409078/00	supply module	Einspeisemodul	X20PS3300		24 VDC Einspeisung für IO, X2X-		B&R	Opt.X44
C	=AT	+H10	-A53.1*	/61.E2	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A54*	/56.D3	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul	X20BM33		Safety kodiert, int.24V verb.		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A54*	/57.A2	GL.0409050/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20SI4100		4 Eing. fehlersicher		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A54*	/56.E3	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme	X20TB52		12fach, Safety kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A54.1*	/61.D3	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul	X20BM33		Safety kodiert, int.24V verb.		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A54.1*	/62.A2	GL.0409050/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20SI4100		4 Eing. fehlersicher		B&R	Opt.X44
D	=AT	+H10	-A54.1*	/61.E3	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme	X20TB52		12fach, Safety kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A55*	/56.D3	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A55*	/58.A0	GL.0409040/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20DI9371		12 Eing, 24 VDC, Sink,		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A55*	/56.E3	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A55.1*	/61.D3	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A55.1*	/63.A0	GL.0409040/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20DI9371		12 Eing, 24 VDC, Sink,		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A55.1*	/61.E3	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
E	=AT	+H10	-A56*	/56.D3	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A56*	/58.A5	GL.0409040/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20DI9371		12 Eing, 24 VDC, Sink,		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A56*	/56.E3	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A56.1*	/61.D3	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A56.1*	/63.A5	GL.0409040/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20DI9371		12 Eing, 24 VDC, Sink,		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A56.1*	/61.E3	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
F	=AT	+H10	-A57*	/56.D4	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A57*	/59.A0	GL.0409041/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul	X20DO9322		12 Ausg,24VDC,0.5 A, Source		B&R	Opt.X44

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung

Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3 UA: 042

Ursprung:

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

ECS 340

PARTS LIST

TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION

SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer

181AT-E-03

UNIT: PAGE: OF

Anlage: Blatt: 142 VON 154

LOC.: LANGUAGE:

ORT: SPRACHE: EN-DE

gallus

Gallus Druckmaschinen GmbH

Steinbruchstr. 5

D-35428 Langgöns-Oberkleen

143

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0			1		2	3	4	5	6	7	8	9		
UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP			TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG	
A	=AT	+H10	-A57*	/56.E4	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12			12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A57.1*	/61.D4	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11			24V kod., int 24V verbunden		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A57.1*	/64.A0	GL.0409041/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul	X20DO9322			12 Ausg,24VDC,0.5 A, Source		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A57.1*	/61.E4	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12			12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A58*	/56.D4	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11			24V kod., int 24V verbunden		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A58*	/59.A5	GL.0409039/00	analog output module	Analog-Ausgangsmodul	X20AO4622			4 Ausg. +/-10V or 0-20mA		B&R	Opt.X44
B	=AT	+H10	-A58*	/56.E4	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12			12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A58*	/101.B5	GL.0409093/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	X20AC0SG1.0010			X20 Ableitung für Kabelschirm		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A58.1*	/61.D4	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11			24V kod., int 24V verbunden		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A58.1*	/64.A5	GL.0409039/00	analog output module	Analog-Ausgangsmodul	X20AO4622			4 Ausg. +/-10V or 0-20mA		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A58.1*	/61.E4	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12			12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A58.1*	/107.B5	GL.0409093/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	X20AC0SG1.0010			X20 Ableitung für Kabelschirm		B&R	Opt.X44
C	=AT	+H10	-A59**	/56.D4	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11			24V kod., int 24V verbunden		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A59**	/60.A0	GL.0409038/00	analog input module	Analog-Eingangsmodul	X20AI4622			4 Eing. +/-10V or 0-20mA		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A59**	/56.E4	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12			12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A59**	/101.B2	GL.0409093/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	X20AC0SG1.0010			X20 Ableitung für Kabelschirm		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A59.1**	/61.D4	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11			24V kod., int 24V verbunden		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A59.1**	/65.A0	GL.0409038/00	analog input module	Analog-Eingangsmodul	X20AI4622			4 Eing. +/-10V or 0-20mA		B&R	Opt.X44
D	=AT	+H10	-A59.1**	/61.E4	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12			12fach, 24 V kodiert		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A59.1**	/107.B2	GL.0409093/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	X20AC0SG1.0010			X20 Ableitung für Kabelschirm		B&R	Opt.X44
	=AT	+H10	-A70	/44.D3	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul	X20BM33			Safety kodiert, int.24V verb.		B&R	
	=AT	+H10	-A70	/46.A0	GL.0409050/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20SI4100			4 Eing. fehlersicher		B&R	
	=AT	+H10	-A70	/44.E3	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme	X20TB52			12fach, Safety kodiert		B&R	
	=AT	+H10	-A71	/44.D3	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul	X20BM33			Safety kodiert, int.24V verb.		B&R	
E	=AT	+H10	-A71	/46.A5	GL.0409053/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul	X20SO4110			4 Ausg. fehlersich. 0,5A		B&R	
	=AT	+H10	-A71	/44.E4	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme	X20TB52			12fach, Safety kodiert		B&R	
	=AT	+H10	-A72	/44.D4	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11			24V kod., int 24V verbunden		B&R	
	=AT	+H10	-A72	/47.A0	GL.0409040/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20DI9371			12 Eing, 24 VDC, Sink,		B&R	
	=AT	+H10	-A72	/44.E4	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12			12fach, 24 V kodiert		B&R	
	=AT	+H10	-A73	/44.D4	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul	X20BM11			24V kod., int 24V verbunden		B&R	
F	=AT	+H10	-A73	/47.A5	GL.0409038/00	analog input module	Analog-Eingangsmodul	X20AI4622			4 Eing. +/-10V or 0-20mA		B&R	

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung
Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3

UA: 042

Ursprung:

Datum

Name

Erstellt: 20.01.2014

Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016

Gerlach

ECS 340

PARTS LIST
TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer
181AT-E-03

UNIT:
Anlage:

LOC.:
ORT:

Schaltplannummer
GL.0419569/00-D

PAGE: 143 OF 154
Blatt: VON

LANGUAGE: EN-DE
SPRACHE:

CAD: E3

Print/PDF Date: 19.02.2016

gallus

Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

144

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG		TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER		REMARK BEMERKUNG					
A	=AT	+H10	-A73	/44.E4	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R							
	=AT	+H10	-A73	/80.B6	GL.0409093/00	shielding component set	Schirmkomponentenset		X20AC0SG1.0010		X20 Ableitung für Kabelschirm		B&R							
	=AT	+H10	-A74	/44.D4	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul		X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R							
B	=AT	+H10	-A74	/48.A2	GL.0409134/00	potential distributor	Potentialverteiler		X20PD0016		5xGND,5x24VDC		B&R							
	=AT	+H10	-A74	/44.E4	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R							
	=AT	+H10	-A75	/44.D5	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul		X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R							
	=AT	+H10	-A75	/48.A4	GL.0409041/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul		X20DO9322		12 Ausg,24VDC,0.5 A, Source		B&R							
	=AT	+H10	-A75	/44.E5	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R							
	=AT	+H10	-A76**	/44.D5	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul		X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R							
C	=AT	+H10	-A76**	/49.A0	GL.0409039/00	analog output module	Analog-Ausgangsmodul		X20AO4622		4 Ausg. +/-10V or 0-20mA		B&R							
	=AT	+H10	-A76**	/44.E5	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R							
	=AT	+H10	-A76**		GL.0409093/00	shielding component set	Schirmkomponentenset		X20AC0SG1.0010		X20 Ableitung für Kabelschirm		B&R							
	=AT	+H10	-A77**	/44.D5	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul		X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R							
	=AT	+H10	-A77**	/49.A5	GL.0409040/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul		X20DI9371		12 Eing, 24 VDC, Sink,		B&R							
	=AT	+H10	-A77**	/44.E5	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R							
D	=AT	+H10	-A78**	/44.D6	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul		X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R							
	=AT	+H10	-A78**	/50.A0	GL.0409041/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul		X20DO9322		12 Ausg,24VDC,0.5 A, Source		B&R							
	=AT	+H10	-A78**	/44.E6	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R							
	=AT	+H10	-A80*	/75.E3	GL.0409077/00	bus module	Bus-Modul		X20BM15		Versorgung verbunden,		B&R		OPTION					
	=AT	+H10	-A80*	/77.A0	GL.0409075/00	counter module	Zählermodul		X20DS1119		3 Eing./Ausg. 5V sym.,2 Eing.		B&R		OPTION					
	=AT	+H10	-A80*	/75.E3	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R		OPTION					
E	=AT	+H10	-A80*	/78.B2	GL.0409093/00	shielding component set	Schirmkomponentenset		X20AC0SG1.0010		X20 Ableitung für Kabelschirm		B&R		OPTION					
	=AT	+H10	-A90**	/70.D1	GL.0409076/00	bus module	Bus-Modul		X20BM05		Versorgung nach links getrennt,		B&R							
	=AT	+H10	-A90**	/71.A3	GL.0409078/00	supply module	Einspeisemodul		X20PS3300		24 VDC Einspeisung für IO, X2X-		B&R							
	=AT	+H10	-A90**	/70.E1	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R							
	=AT	+H10	-A91**	/70.D1	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul		X20BM33		Safety kodiert, int.24V verb.		B&R							
	=AT	+H10	-A91**	/71.A5	GL.0409050/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul		X20SI4100		4 Eing. fehlersicher		B&R							
F	=AT	+H10	-A91**	/70.E2	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme		X20TB52		12fach, Safety kodiert		B&R							
	=AT	+H10	-A92**	/70.D2	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul		X20BM11		24V kod., int 24V verbunden		B&R							
	=AT	+H10	-A92**	/72.A0	GL.0409040/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul		X20DI9371		12 Eing, 24 VDC, Sink,		B&R							
	=AT	+H10	-A92**	/70.E2	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme		X20TB12		12fach, 24 V kodiert		B&R							

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung

Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3 UA: 042

Ursprung:

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

ECS 340

PARTS LIST
TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer
181AT-E-03

UNIT: PAGE: OF
Anlage: Blatt: 144 VON 154

LOC.: LANGUAGE: EN-DE
ORT: SPRACHE: 145

gallus

Gallus Druckmaschinen GmbH
Steinbruchstr. 5
D-35428 Langgöns-Oberkleen

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG			TYPE TYP			TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER		REMARK BEMERKUNG			
A	=AT	+H10	-A93**	/70.D2	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul			X20BM11			24V kod., int 24V verbunden		B&R					
	=AT	+H10	-A93**	/72.A5	GL.0409041/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul			X20DO9322			12 Ausg,24VDC,0.5 A, Source		B&R					
	=AT	+H10	-A93**	/70.E2	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme			X20TB12			12fach, 24 V kodiert		B&R					
B	=AT	+H10	-A94**	/70.D2	GL.0409036/00	bus module	Bus-Modul			X20BM11			24V kod., int 24V verbunden		B&R					
	=AT	+H10	-A94**	/73.A0	GL.0409038/00	analog input module	Analog-Eingangsmodul			X20AI4622			4 Eing. +/-10V or 0-20mA		B&R					
	=AT	+H10	-A94**	/70.E2	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme			X20TB12			12fach, 24 V kodiert		B&R					
B	=AT	+H10	-A94**		GL.0409093/00	shielding component set	Schirmkomponentenset			X20AC0SG1.0010			X20 Ableitung für Kabelschirm		B&R					
	=AT	+H10	-A95**	/70.D3	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul			X20BM33			Safety kodiert, int.24V verb.		B&R					
	=AT	+H10	-A95**	/73.A5	GL.0409050/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul			X20SI4100			4 Eing. fehlersicher		B&R					
C	=AT	+H10	-A95**	/70.E3	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme			X20TB52			12fach, Safety kodiert		B&R					
	=AT	+H10	-A96**	/70.D3	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul			X20BM33			Safety kodiert, int.24V verb.		B&R					
	=AT	+H10	-A96**	/74.A0	GL.0409053/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul			X20SO4110			4 Ausg. fehlersich. 0,5A		B&R					
C	=AT	+H10	-A96**	/70.E4	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme			X20TB52			12fach, Safety kodiert		B&R					
	=AT	+H10	-A100*	/75.E1	GL.0409076/00	bus module	Bus-Modul			X20BM05			Versorgung nach links getrennt,		B&R					
	=AT	+H10	-A100*	/75.A6	GL.0409078/00	supply module	Einspeisemodul			X20PS3300			24 VDC Einspeisung für IO, X2X-		B&R					
D	=AT	+H10	-A100*	/75.E1	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme			X20TB12			12fach, 24 V kodiert		B&R					
	=AT	+H10	-A101*	/75.E1	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul			X20BM33			Safety kodiert, int.24V verb.		B&R					
	=AT	+H10	-A101*	/76.A0	GL.0409050/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul			X20SI4100			4 Eing. fehlersicher		B&R					
D	=AT	+H10	-A101*	/75.E1	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme			X20TB52			12fach, Safety kodiert		B&R					
	=AT	+H10	-A102*	/75.E2	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul			X20BM33			Safety kodiert, int.24V verb.		B&R					
	=AT	+H10	-A102*	/76.A5	GL.0409053/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul			X20SO4110			4 Ausg. fehlersich. 0,5A		B&R					
E	=AT	+H10	-A102*	/75.E2	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme			X20TB52			12fach, Safety kodiert		B&R					
	=AT	+H10	-B80*	/115.C1	GL.0157580/00	signal converter	Signalwandler			7860 PE-1/8-2N			pneum.-el.		FESTO					
	=AT	+H10	-B82**	/122.C1	GL.0157580/00	signal converter	Signalwandler			7860 PE-1/8-2N			pneum.-el.		FESTO					
E	=AT	+H10	-F11	/32.C7	GL.0164537/00	fused terminal	Sicherungsklemme			281-611			Sicherung 5x20mm		WAGO					
	=AT	+H10	-F11	/32.C7	GL.0037075/00	fuse	Sicherung			FSM 034.2517, 1.25A			5x20mm 1.25A mittelträg		SCHURTER					
	=AT	+H10	-F12	/32.C6	GL.0164537/00	fused terminal	Sicherungsklemme			281-611			Sicherung 5x20mm		WAGO					
F	=AT	+H10	-F12	/32.C6	GL.0037075/00	fuse	Sicherung			FSM 034.2517, 1.25A			5x20mm 1.25A mittelträg		SCHURTER					
	=AT	+H10	-F30	/32.A8	GL.0185352/00	automatic fuse	Sicherungsautomat			5SJ4110-7HG40			1pol C 10A 14KA 240V~/60V=,		SIEMENS					
	=AT	+H10	-F30		GL.0190236/00	busbar	Sammelschiene			5ST3 663-0HG			für 6LS (5SJ4...-HG..) 1P		SIEMENS					
F	=AT	+H10	-F30	/32.A4	GL.0190239/00	masking	Abdeckung			5ST3 666-1HG					SIEMENS					

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

	0		1		2	3	4	5	6	7	8	9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG
A	=AT	+H10	-F30		GL.0190236/00	busbar	Sammelschiene	5ST3 663-0HG		für 6LS (5SJ4...-HG..) 1P		SIEMENS	
	=AT	+H10	-F32	/32.A6	GL.0408835/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4106-7HG40		1pol C 6A 14KA 240V~/60V=,		SIEMENS	
	=AT	+H10	-F34	/32.A5	GL.0408835/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4106-7HG40		1pol C 6A 14KA 240V~/60V=,		SIEMENS	
	=AT	+H10	-F41	/35.C1	GL.0164537/00	fused terminal	Sicherungsklemme	281-611		Sicherung 5x20mm		WAGO	
	=AT	+H10	-F41	/35.C1	GL.0037075/00	fuse	Sicherung	FSM 034.2517, 1.25A		5x20mm 1.25A mittelträg		SCHURTER	
	=AT	+H10	-F42	/27.B1	GL.0408844/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4340-7HG42		3pol C 40A 10KA 480Y/277V,		SIEMENS	
B	=AT	+H10	-F43*	/27.B3	GL.0408842/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4320-7HG42		3pol C 20A 10KA 480Y/277V,		SIEMENS	
	=AT	+H10	-F44*	/27.B5	GL.0408842/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4320-7HG42		3pol C 20A 10KA 480Y/277V,		SIEMENS	Opt.X44
	=AT	+H10	-F44.1*	/28.B3	GL.0408842/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4320-7HG42		3pol C 20A 10KA 480Y/277V,		SIEMENS	Opt.X44
	=AT	+H10	-F45*	/32.A8	GL.0408833/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4102-7HG40		1pol C 2A 14KA 240V~/60V=,		SIEMENS	Opt.X44
	=AT	+H10	-F70*	/32.A9	GL.0408833/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4102-7HG40		1pol C 2A 14KA 240V~/60V=,		SIEMENS	
	=AT	+H10	-F80	/32.A4	GL.0408833/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4102-7HG40		1pol C 2A 14KA 240V~/60V=,		SIEMENS	
C	=AT	+H10	-F82	/27.B6	GL.0408945/00	circuit breaker	Leistungsschalter	3RV2711-0ED10		0.4A,Icu=100kA, UL489, S00		SIEMENS	
	=AT	+H10	-F92**	/27.B7	GL.0408945/00	circuit breaker	Leistungsschalter	3RV2711-0ED10		0.4A,Icu=100kA, UL489, S00		SIEMENS	
	=AT	+H10	-K11	/81.E8	GL.0407803/00	relay	Relais	RE6-0022 760 022		1 W 6A 250VAC/DC		LUETZE	
	=AT	+H10	-K12	/81.E6	GL.0407803/00	relay	Relais	RE6-0022 760 022		1 W 6A 250VAC/DC		LUETZE	
	=AT	+H10	-K27*	/93.C4	GL.0408766/00	interface	Interface	GV210		In RS422/HTL,Out RS422/HTL 5-		MOTRONA	
	=AT	+H10	-K44*	/98.B4	GL.0408149/00	safety relay	Sicherheitsrelais	SRB 301MC		3S/1Ö		SCHMERSAL	Opt.X44
D	=AT	+H10	-K44.1*	/104.B4	GL.0408149/00	safety relay	Sicherheitsrelais	SRB 301MC		3S/1Ö		SCHMERSAL	Opt.X44
	=AT	+H10	-K45*	/100.E2	GL.0407803/00	relay	Relais	RE6-0022 760 022		1 W 6A 250VAC/DC		LUETZE	Opt.X44
	=AT	+H10	-K45.1*	/106.E2	GL.0407803/00	relay	Relais	RE6-0022 760 022		1 W 6A 250VAC/DC		LUETZE	Opt.X44
	=AT	+H10	-K46*	/100.E7	GL.0407803/00	relay	Relais	RE6-0022 760 022		1 W 6A 250VAC/DC		LUETZE	Opt.X44
	=AT	+H10	-K46.1*	/106.E7	GL.0407803/00	relay	Relais	RE6-0022 760 022		1 W 6A 250VAC/DC		LUETZE	Opt.X44
	=AT	+H10	-K88*	/79.E4	GL.0409542/00	interface	Interface	PU210		In RS422/HTL,Out RS422/HTL 5-		MOTRONA	
E	=AT	+H10	-K88*.X1	/79.D1	GL.0037348/00	socket strip	Buchsenleiste	L77SDE09S; MIL-C-24308 D		D-Sub 9pol. Buchse/Lötanschl.		AMPHENOL-	
	=AT	+H10	-Q32*	/109.E2	GL.0186768/00	contactor	Schütz	3RT1026-1BB40		11KW, 3H, Spule 24VDC,S0		SIEMENS	OPTION
	=AT	+H10	-Q32*	/109.E2	GL.0408302/00	contact array	Kontaktblock	3RH1921-1FA31		3S+1Ö, Baugr.S0-S12, DIN EN		SIEMENS	
	=AT	+H10	-Q44*	/97.E1	GL.0186768/00	contactor	Schütz	3RT1026-1BB40		11KW, 3H, Spule 24VDC,S0		SIEMENS	Opt.X44
	=AT	+H10	-Q44*	/97.E1	GL.0408302/00	contact array	Kontaktblock	3RH1921-1FA31		3S+1Ö, Baugr.S0-S12, DIN EN		SIEMENS	Opt.X44
	=AT	+H10	-Q44.1*	/103.E1	GL.0186768/00	contactor	Schütz	3RT1026-1BB40		11KW, 3H, Spule 24VDC,S0		SIEMENS	Opt.X44
F	=AT	+H10	-Q44.1*	/103.E1	GL.0408302/00	contact array	Kontaktblock	3RH1921-1FA31		3S+1Ö, Baugr.S0-S12, DIN EN		SIEMENS	Opt.X44

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung
Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3

UA: 042

Ursprung:

Datum

Name

Erstellt: 20.01.2014

Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016

Gerlach

ECS 340

PARTS LIST
TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer
181AT-E-03

Schaltplannummer
GL.0419569/00-D

UNIT: PAGE: OF
Anlage: Blatt: 146 VON 154

LOC.: LANGUAGE: EN-DE
ORT: SPRACHE:

147

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0			1		2	3	4	5	6	7	8		9	
A	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG	A
	=AT	+H10	-Q82	/118.E2	GL.0407993/00	contactor	Schütz	3RT1016-1BB42		3pol. AC3:4kW/400V, 1Ö		SIEMENS	REWINDIN	
	=AT	+H10	-Q92**	/125.E2	GL.0407993/00	contactor	Schütz	3RT1016-1BB42		3pol. AC3:4kW/400V, 1Ö		SIEMENS	REWINDIN	
	=AT	+H10	-R30	/27.C1	GL.0409001/00	regenerating induct. coil	Rückspeisedrossel	8BVR0440H000.100-1		Rückspeisedrossel 44A, 480V,		B&R		
	=AT	+H10	-T30		GL.0409031/00	dummy cover	Blinddeckel	8SCS005.0000-00		1 Blindabdeckungs-Schirmblech		B&R		
	=AT	+H10	-T30	/26.B2	GL.0409031/00	dummy cover	Blinddeckel	8SCS005.0000-00		1 Blindabdeckungs-Schirmblech		B&R		
	=AT	+H10	-T30	/26.E2	GL.0409005/00	power supply module	Leistungsversorgungsmodul	8BVP0440HC00.000-1		Leistungsversorgungsmodul 44A,		B&R		
B	=AT	+H10	-T30*	/26.B2	GL.0190306/00	plug-in module	Einsteckmodul	8BAC0133.000-1		Geberemulation, 3x RS422, 5V		B&R		B
	=AT	+H10	-T30.X1	/31.B3	GL.0409016/00	plug	Stecker	8TB2106.2010-00		6-pol,X1,für Module		B&R		
	=AT	+H10	-T30.X11	/93.C2	GL.0407778/00	plug housing	Steckergehäuse	063389		Gehäuse D-Sub 9 p.		ERNI		
	=AT	+H10	-T30.X11	/93.C2	GL.0408908/00	contact-pin holder	Stiftkontakträger	09 67 009 5601		DSUB, 9pol. Crimp		HARTING		
	=AT	+H10	-T30.X2	/31.B2	GL.0409017/00	plug	Stecker	8TB2108.2010-00		8-pol,X2,für Module		B&R		
	=AT	+H10	-T30.X4A	/27.D2	GL.0409015/00	plug	Stecker	8TB2104.204A-00		4-pol, Beschriftung 4: T- T+ F- F+		B&R		
C	=AT	+H10	-T30.X5A	/27.D1	GL.0409019/00	plug	Stecker	8TB4104.202L-10		4-pol, X5A, für		B&R		C
	=AT	+H10	-T31	/26.E3	GL.0409007/00	auxiliary supply module	Hilfsversorgungsmodul	8B0C0320HC00.002-1		800W, 24VDC, 1x32A,1x5A		B&R		
	=AT	+H10	-T31.X1	/31.B5	GL.0409016/00	plug	Stecker	8TB2106.2010-00		6-pol,X1,für Module		B&R		
	=AT	+H10	-T31.X2	/35.B1	GL.0409020/00	plug	Stecker	8TB2104.2010-00		4-pol,X2, für Hilfsversorgungs-		B&R		
	=AT	+H10	-T31.X3	/32.B1	GL.0409021/00	plug	Stecker	8TB3104.201M-10		4-pol,X3, für		B&R		
D	=AT	+H10	-T32	/26.E5	GL.0409010/00	inverter module	Wechselrichtermodul	8BVI0055HCD0.000-1		2x 5.5kW, 7.6A		B&R		D
	=AT	+H10	-T32	/26.B5	GL.0409018/00	plug-in module	Einsteckmodul	8BAC0120.000-1		Einsteckmodul EnDat 2.1		B&R		
	=AT	+H10	-T32	/26.B6	GL.0409018/00	plug-in module	Einsteckmodul	8BAC0120.000-1		Einsteckmodul EnDat 2.1		B&R		
	=AT	+H10	-T32	/39.B0	GL.0409027/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	8SCS000.0000-00		1fach Typ 0; 1 Schelle, B 9 mm, D		B&R		
	=AT	+H10	-T32	/39.B5	GL.0409027/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	8SCS000.0000-00		1fach Typ 0; 1 Schelle, B 9 mm, D		B&R		
E	=AT	+H10	-T32.X1	/43.D5	GL.0409024/00	plug	Stecker	8TB2112.2010-00		12-pol,X1-2, für		B&R		
	=AT	+H10	-T32.X2	/43.D7	GL.0409017/00	plug	Stecker	8TB2108.2010-00		8-pol,X2,für Module		B&R		
	=AT	+H10	-T32.X4A	/39.B1	GL.0409022/00	plug	Stecker	8TB2104.203L-00		4-pol,X4A-1,T-T+B-B+,für		B&R		
	=AT	+H10	-T32.X4B	/39.B6	GL.0409025/00	plug	Stecker	8TB2104.203F-00		4-pol,X4B-2,T-T+B-B+,für		B&R		E
	=AT	+H10	-T32.X5A	/39.B2	GL.0409023/00	plug	Stecker	8TB3104.204G-00		4-pol,X5A-1,PE W V U, für		B&R		
	=AT	+H10	-T32.X5B	/39.B7	GL.0409026/00	plug	Stecker	8TB3104.204K-00		4-pol,X5B-2,PE W V U, für		B&R		
	=AT	+H10	-T34	/26.E5	GL.0409010/00	inverter module	Wechselrichtermodul	8BVI0055HCD0.000-1		2x 5.5kW, 7.6A		B&R		
	=AT	+H10	-T34	/26.B5	GL.0409018/00	plug-in module	Einsteckmodul	8BAC0120.000-1		Einsteckmodul EnDat 2.1		B&R		
F	=AT	+H10	-T34	/26.B5	GL.0409018/00	plug-in module	Einsteckmodul	8BAC0120.000-1		Einsteckmodul EnDat 2.1		B&R		F

		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum Name		ECS 340	CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL	Baugruppennummer		Schaltplannummer	
					Erstellt: 20.01.2014 Gerlach				181AT-E-03		GL.0419569/00-D	
					Geprüft:				UNIT:		PAGE: 147 OF 154	
Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach		Anlage:			VON 154							
CAD: E3	Print/PDF Date: 19.02.2016	Format: A3	UA: 042				PARTS LIST TEILELISTE		LOC.:	LANGUAGE:	EN-DE	
		Ursprung:							ORT:	SPRACHE:	148	

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

	0		1		2	3	4	5	6	7	8	9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG
A	=AT	+H10	-T34	/38.B0	GL.0409027/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	8SCS000.0000-00		1fach Typ 0; 1 Schelle, B 9 mm, D		B&R	
	=AT	+H10	-T34	/38.B5	GL.0409027/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	8SCS000.0000-00		1fach Typ 0; 1 Schelle, B 9 mm, D		B&R	
	=AT	+H10	-T34.X1	/42.D5	GL.0409024/00	plug	Stecker	8TB2112.2010-00		12-pol,X1-2, für		B&R	
B	=AT	+H10	-T34.X2	/42.D7	GL.0409017/00	plug	Stecker	8TB2108.2010-00		8-pol,X2,für Module		B&R	
	=AT	+H10	-T34.X4A	/38.B1	GL.0409022/00	plug	Stecker	8TB2104.203L-00		4-pol,X4A-1,T-T+B-B+,für		B&R	
	=AT	+H10	-T34.X4B	/38.B6	GL.0409025/00	plug	Stecker	8TB2104.203F-00		4-pol,X4B-2,T-T+B-B+,für		B&R	
	=AT	+H10	-T34.X5A	/38.B2	GL.0409023/00	plug	Stecker	8TB3104.204G-00		4-pol,X5A-1,PE W V U, für		B&R	
	=AT	+H10	-T34.X5B	/38.B7	GL.0409026/00	plug	Stecker	8TB3104.204K-00		4-pol,X5B-2,PE W V U, für		B&R	
	=AT	+H10	-T72	/26.E4	GL.0409008/00	inverter module	Wechselrichtermodul	8BVI0055HCS0.000-1		1x 5.5kW, 7.6A		B&R	
	=AT	+H10	-T72	/26.B4	GL.0409018/00	plug-in module	Einsteckmodul	8BAC0120.000-1		Einsteckmodul EnDat 2.1		B&R	
C	=AT	+H10	-T72		GL.0409031/00	dummy cover	Blinddeckel	8SCS005.0000-00		1 Blindabdeckungs-Schirmblech		B&R	
	=AT	+H10	-T72	/37.B0	GL.0409027/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	8SCS000.0000-00		1fach Typ 0; 1 Schelle, B 9 mm, D		B&R	
	=AT	+H10	-T72*	/26.B4	GL.0190306/00	plug-in module	Einsteckmodul	8BAC0133.000-1		Geberemulation, 3x RS422, 5V		B&R	
	=AT	+H10	-T72.X1	/41.D3	GL.0409016/00	plug	Stecker	8TB2106.2010-00		6-pol,X1,für Module		B&R	
	=AT	+H10	-T72.X2	/41.D7	GL.0409017/00	plug	Stecker	8TB2108.2010-00		8-pol,X2,für Module		B&R	
	=AT	+H10	-T72.X4A	/37.B1	GL.0409022/00	plug	Stecker	8TB2104.203L-00		4-pol,X4A-1,T-T+B-B+,für		B&R	
D	=AT	+H10	-T72.X5A	/37.B2	GL.0409023/00	plug	Stecker	8TB3104.204G-00		4-pol,X5A-1,PE W V U, für		B&R	
	=AT	+H10	-T82	/26.B1	GL.0409133/00	plug-in module	Einsteckmodul	8BAC0122.000-1		Resolver Interface		B&R	
	=AT	+H10	-T82	/26.E1	GL.0409009/00	inverter module	Wechselrichtermodul	8BVI0110HCS0.000-1		1x 11kW, 15.1A		B&R	
	=AT	+H10	-T82	/26.B2	GL.0409031/00	dummy cover	Blinddeckel	8SCS005.0000-00		1 Blindabdeckungs-Schirmblech		B&R	
	=AT	+H10	-T82	/36.B0	GL.0409027/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	8SCS000.0000-00		1fach Typ 0; 1 Schelle, B 9 mm, D		B&R	
	=AT	+H10	-T82.X1	/40.D2	GL.0409016/00	plug	Stecker	8TB2106.2010-00		6-pol,X1,für Module		B&R	
	=AT	+H10	-T82.X2	/40.D4	GL.0409017/00	plug	Stecker	8TB2108.2010-00		8-pol,X2,für Module		B&R	
E	=AT	+H10	-T82.X4A	/36.C0	GL.0409022/00	plug	Stecker	8TB2104.203L-00		4-pol,X4A-1,T-T+B-B+,für		B&R	
	=AT	+H10	-T82.X5A	/36.C1	GL.0409023/00	plug	Stecker	8TB3104.204G-00		4-pol,X5A-1,PE W V U, für		B&R	
	=AT	+H10	-T83**	/26.B1	GL.0409133/00	plug-in module	Einsteckmodul	8BAC0122.000-1		Resolver Interface		B&R	
	=AT	+H10	-T83**	/26.E1	GL.0409009/00	inverter module	Wechselrichtermodul	8BVI0110HCS0.000-1		1x 11kW, 15.1A		B&R	Ku.Spez
	=AT	+H10	-T83**	/26.B1	GL.0409031/00	dummy cover	Blinddeckel	8SCS005.0000-00		1 Blindabdeckungs-Schirmblech		B&R	
	=AT	+H10	-T83**	/36.B5	GL.0409027/00	shielding component set	Schirmkomponentenset	8SCS000.0000-00		1fach Typ 0; 1 Schelle, B 9 mm, D		B&R	
F	=AT	+H10	-T83**.X1	/40.D7	GL.0409016/00	plug	Stecker	8TB2106.2010-00		6-pol,X1,für Module		B&R	
	=AT	+H10	-T83**.X2	/40.D9	GL.0409017/00	plug	Stecker	8TB2108.2010-00		8-pol,X2,für Module		B&R	

CAD: E3

Print/PDF Date: 19.02.2016

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung
Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3

UA: 042

Ursprung:

Datum

Name

Erstellt: 20.01.2014

Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016

Gerlach

ECS 340

PARTS LIST
TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer
181AT-E-03

UNIT:
Anlage:

LOC.:
ORT:

Schaltplannummer
GL.0419569/00-D

PAGE: OF
Blatt: 148 VON 154

LANGUAGE:
SPRACHE: EN-DE

149

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0			1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG		TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG							
A	=AT	+H10	-X50.B11.A	/83.D7	GL.0182449/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 006 3101		Han E-Modul 6polig Crimp, 16A,	HARTING		A						
	=AT	+H10	-X50.B11.B	/87.D7	GL.0182449/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 006 3101		Han E-Modul 6polig Crimp, 16A,	HARTING								
	=AT	+H10	-X50.B11.C	/82.D7	GL.0183717/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 017 3101		Han DDD-Modul 17polig Crimp,	HARTING								
	=AT	+H10	-X50.B11.D	/84.D7	GL.0183717/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 017 3101		Han DDD-Modul 17polig Crimp,	HARTING								
	=AT	+H10	-X50.B11.E		GL.0183717/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 017 3101		Han DDD-Modul 17polig Crimp,	HARTING								
	=AT	+H10	-X50.B11.F		GL.0178904/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 003 3101		Han C-Modul 3polig Crimp, 40A,	HARTING								
B	=AT	+H10	-X50.B12	/15.A1	GL.0175572/00	plug housing	Steckergehäuse		09 30 024 0301			HARTING		B						
	=AT	+H10	-X50.B12.	/27.D8	GL.0172821/00	frame	Rahmen		09 14 024 0303		zu Gh.Oberteil, 6-Fach Pos.A-F	HARTING								
	=AT	+H10	-X50.B12.A	/83.D5	GL.0182449/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 006 3101		Han E-Modul 6polig Crimp, 16A,	HARTING								
	=AT	+H10	-X50.B12.B	/87.D5	GL.0182449/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 006 3101		Han E-Modul 6polig Crimp, 16A,	HARTING								
	=AT	+H10	-X50.B12.C	/83.D5	GL.0183717/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 017 3101		Han DDD-Modul 17polig Crimp,	HARTING								
	=AT	+H10	-X50.B12.D	/84.D5	GL.0183717/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 017 3101		Han DDD-Modul 17polig Crimp,	HARTING								
C	=AT	+H10	-X50.B12.E		GL.0183717/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 017 3101		Han DDD-Modul 17polig Crimp,	HARTING		C						
	=AT	+H10	-X50.B12.F		GL.0178904/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 003 3101		Han C-Modul 3polig Crimp, 40A,	HARTING								
	=AT	+H10	-X51.B21	/13.A2	GL.0176788/00	plug housing	Steckergehäuse		19 30 024 0272			HARTING								
	=AT	+H10	-X51.B21.		GL.0172821/00	frame	Rahmen		09 14 024 0303		zu Gh.Oberteil, 6-Fach Pos.A-F	HARTING								
	=AT	+H10	-X51.B21.A		GL.0182449/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 006 3101		Han E-Modul 6polig Crimp, 16A,	HARTING								
	=AT	+H10	-X51.B21.B		GL.0182449/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 006 3101		Han E-Modul 6polig Crimp, 16A,	HARTING								
D	=AT	+H10	-X51.B21.C	/82.D3	GL.0183717/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 017 3101		Han DDD-Modul 17polig Crimp,	HARTING		D						
	=AT	+H10	-X51.B21.D	/80.E4	GL.0183717/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 017 3101		Han DDD-Modul 17polig Crimp,	HARTING								
	=AT	+H10	-X51.B21.E		GL.0183717/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 017 3101		Han DDD-Modul 17polig Crimp,	HARTING								
	=AT	+H10	-X51.B21.F		GL.0178904/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 003 3101		Han C-Modul 3polig Crimp, 40A,	HARTING								
	=AT	+H10	-X70	/22.A2	GL.0175572/00	plug housing	Steckergehäuse		09 30 024 0301			HARTING								
	=AT	+H10	-X70.*	/27.D4	GL.0172820/00	frame	Rahmen		09 14 024 0313		zu Gh.Unterteil, 6-Fach Pos.a-f	HARTING	OPTION							
E	=AT	+H10	-X70.a*	/27.D3	GL.0178904/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 003 3101		Han C-Modul 3polig Crimp, 40A,	HARTING	OPTION	E						
	=AT	+H10	-X70.b*	/22.B2	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950			HARTING	OPTION							
	=AT	+H10	-X70.c*	/111.E1	GL.0183717/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 017 3101		Han DDD-Modul 17polig Crimp,	HARTING	OPTION							
	=AT	+H10	-X70.d*	/22.D2	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950			HARTING	OPTION							
	=AT	+H10	-X70.e*	/112.E1	GL.0166390/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 012 3101		Han DD-Mod. 12pol. Crimp, 10A,	HARTING	OPTION							
	=AT	+H10	-X70.f*	/22.F2	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950			HARTING	OPTION							
F	=AT	+H10	-X81*	/78.D2	GL.0407519/00	plug	Stecker		SUB-D/S 9p.		D-Sub 9pol./Lötanschl.	CONRAD								

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung

Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3

UA: 042

Ursprung:

gallus

Gallus Druckmaschinen GmbH

Steinbruchstr. 5

D-35428 Langgöns-Oberkleen

Datum

Name

Erstellt: 20.01.2014

Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016

Gerlach

ECS 340

PARTS LIST

TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION

SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer

181AT-E-03

Schaltplannummer

GL.0419569/00-D

UNIT:

PAGE: 151 OF 154

Anlage:

Blatt: VON

LOC.:

LANGUAGE: EN-DE

ORT:

SPRACHE: 152

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0			1		2	3	4	5	6	7	8		9	
A	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG	A
	=AT	+H10	-X81*		GL.0407778/00	plug housing	Steckergehäuse	063389		Gehäuse D-Sub 9 p.		ERNI		
	=AT	+H10	-X82	/27.A6	GL.0408600/00	adapter	Adapter	SV 9340.470		32A, 55mm breit,3pol,2TS,mit		RITTAL		
	=AT	+H10	-X92**	/27.A7	GL.0408600/00	adapter	Adapter	SV 9340.470		32A, 55mm breit,3pol,2TS,mit		RITTAL		
B	=BT	+B21	-X50	/13.A2	GL.0408470/00	plug housing	Steckergehäuse	19 30 024 1522				HARTING		
	=BT	+B21	-X50.		GL.0172820/00	frame	Rahmen	09 14 024 0313		zu Gh.Unterteil, 6-Fach Pos.a-f		HARTING		
	=BT	+B21	-X50.a	/13.B2	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul	09 14 000 9950				HARTING		B
	=BT	+B21	-X50.b	/13.C2	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul	09 14 000 9950				HARTING		
	=BT	+B21	-X50.c		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING		
	=BT	+B21	-X50.d		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING		
	=BT	+B21	-X50.e	/14.C2	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul	09 14 000 9950				HARTING		
	=BT	+B21	-X50.f	/14.E2	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul	09 14 000 9950				HARTING		
	=FDW	+B11	-B27*	/95.E6	GL.0331428/00	printing mark reader	Druckmarkenleser	LK1		spez., CAN Adr. 9, 125kBit/s,		SICK		
	=FDW	+B11	-B28*	/95.E8	GL.0408797/00	proximity switch	Näherungsschalter	IFRM 08P17A3/S35L		Ind. PNP NO 200mA M8x1		BAUMER		
C	=FDW	+B11	-B35*	/96.E7	GL.0409505/00	ultrasonic sensor	Ultraschallfühler	UNDK 30U6113/S14		U=0..10V, 30-250mm, 300kHz,		BAUMER		
	=FDW	+B11	-W435*		GL.0192843/00	cable	Kabel	7000-13261-3310500		M12W/4P/F, Schirm, 5m, grau		MURRELEKTRONIK		
	=FDW	+B11	-WB27*		GL.0185798/00	cable	Kabel	2042622		Markenleserkabel SICK		SICK CH		
	=FDW	+B11	-WB28*		GL.0408581/00	cable	Kabel	79 3406 55 03		M8/3P/PUR, 3x0.25, 5m, gerade		BINDER		
	=FDW	+B11	-WB28.b		GL.0178954/00	cable	Kabel	7000-88001-6200100		M8-3p., St., Bu., 3x0.25, 1m,		MURRELEKTRONIK		
	=FDW	+B12	-B27*	/95.E1	GL.0331428/00	printing mark reader	Druckmarkenleser	LK1		spez., CAN Adr. 9, 125kBit/s,		SICK		
D	=FDW	+B12	-B28*	/95.E3	GL.0408797/00	proximity switch	Näherungsschalter	IFRM 08P17A3/S35L		Ind. PNP NO 200mA M8x1		BAUMER		D
	=FDW	+B12	-WB27*		GL.0185798/00	cable	Kabel	2042622		Markenleserkabel SICK		SICK CH		
	=FDW	+B12	-WB28*		GL.0408581/00	cable	Kabel	79 3406 55 03		M8/3P/PUR, 3x0.25, 5m, gerade		BINDER		
	=FDW	+B12	-WB28.b		GL.0178954/00	cable	Kabel	7000-88001-6200100		M8-3p., St., Bu., 3x0.25, 1m,		MURRELEKTRONIK		
	=SDW	+B11	-X50	/17.A5	GL.0408470/00	plug housing	Steckergehäuse	19 30 024 1522				HARTING		
	=SDW	+B11	-X50.		GL.0172820/00	frame	Rahmen	09 14 024 0313		zu Gh.Unterteil, 6-Fach Pos.a-f		HARTING		
E	=SDW	+B11	-X50.a		GL.1046748/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 006 3001		Han E-Modul 6polig Crimp 16A,		HARTING		E
	=SDW	+B11	-X50.b		GL.1046748/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 006 3001		Han E-Modul 6polig Crimp 16A,		HARTING		
	=SDW	+B11	-X50.c		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING		
	=SDW	+B11	-X50.d		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING		
	=SDW	+B11	-X50.e		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING		
	=SDW	+B11	-X50.f		GL.0178905/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 003 3001		Han C-Modul 3polig Crimp 40A,		HARTING		
F														F

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung
Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3

UA: 042

Ursprung:

Datum

Name

Erstellt: 20.01.2014

Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016

Gerlach

ECS 340

PARTS LIST
TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION

SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer

181AT-E-03

UNIT:

PAGE: 152

Anlage:

OF 154

LOC.:

LANGUAGE: EN-DE

ORT:

SPRACHE: 153

Schaltplannummer

GL.0419569/00-D

UNIT:

PAGE: 152

Anlage:

OF 154

LOC.:

LANGUAGE: EN-DE

ORT:

SPRACHE: 153

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

0			1		2	3	4	5	6	7	8	9	
A	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG	TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	MANUFACTURER HERSTELLER	REMARK BEMERKUNG	A
	=SDW	+B12	-X50	/15.A5	GL.0408470/00	plug housing	Steckergehäuse	19 30 024 1522			HARTING		
	=SDW	+B12	-X50.		GL.0172820/00	frame	Rahmen	09 14 024 0313		zu Gh.Unterteil, 6-Fach Pos.a-f	HARTING		
	=SDW	+B12	-X50.a		GL.1046748/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 006 3001		Han E-Modul 6polig Crimp 16A,	HARTING		
B	=SDW	+B12	-X50.b		GL.1046748/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 006 3001		Han E-Modul 6polig Crimp 16A,	HARTING		B
	=SDW	+B12	-X50.c		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,	HARTING		
	=SDW	+B12	-X50.d		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,	HARTING		
	=SDW	+B12	-X50.e		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,	HARTING		
C	=SDW	+B12	-X50.f		GL.0178905/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger	09 14 003 3001		Han C-Modul 3polig Crimp 40A,	HARTING		
	=SEKV1	+H10	-A130*	/129.A1	GL.0190312/00	communication module	Kommunikationsmodul	X20IF1041-1		CAN-Bus, Stecker	B&R		
	=SEKV1	+H10	-A130*	/131.B4	GL.0190317/00	plug	Stecker	0TB2105.9010		5-pol, 1.5qmm ,für Module	B&R		C
	=SEKV1	+H10	-A131*	/128.E3	GL.0409084/00	basic buscontroller	Bus Basis Controller	X20BB81		für X20 Bus	B&R		
	=SEKV1	+H10	-A131*	/129.A3	GL.0190313/00	powerlink-buscontroller	Powerlink-Buscontroller	X20BC1083		2x RJ45 Anschluss, unterstützt	B&R		
	=SEKV1	+H10	-A132*	/129.A4	GL.0409042/00	supply module	Einspeisemodul	X20PS9400		2 Eingänge 0.7A/10A	B&R		
D	=SEKV1	+H10	-A132*	/128.E5	GL.0409043/00	field terminal	Feldklemme	X20TB12		12fach, 24 V kodiert	B&R		D
	=SEKV1	+H10	-A133*	/128.E5	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul	X20BM33		Safety kodiert, int.24V verb.	B&R		
	=SEKV1	+H10	-A133*	/130.A0	GL.0409050/00	digital input module	Digital-Eingangsmodul	X20SI4100		4 Eing. fehlersicher	B&R		
	=SEKV1	+H10	-A133*	/128.E5	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme	X20TB52		12fach, Safety kodiert	B&R		
E	=SEKV1	+H10	-A134*	/128.E5	GL.0409047/00	bus module	Bus-Modul	X20BM33		Safety kodiert, int.24V verb.	B&R		E
	=SEKV1	+H10	-A134*	/130.A5	GL.0409053/00	digital output module	Digital-Ausgangsmodul	X20SO4110		4 Ausg. fehlersich. 0,5A	B&R		
	=SEKV1	+H10	-A134*	/128.E6	GL.0409048/00	field terminal	Feldklemme	X20TB52		12fach, Safety kodiert	B&R		
	=SEKV1	+H10	-F46	/131.C1	GL.0408841/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4316-7HG42		3pol C 16A 10KA 480Y/277V,	SIEMENS		
F	=SEKV1	+H10	-F75	/132.B0	GL.0189688/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4104-7HG40		1pol C 4A 14KA 240V~/60V=,	SIEMENS		
	=SEKV1	+H10	-F76	/132.B2	GL.0189688/00	automatic fuse	Sicherungsautomat	5SJ4104-7HG40		1pol C 4A 14KA 240V~/60V=,	SIEMENS		
	=SEKV1	+H10	-U121		GL.0408957/00	adapter plate	Adapterplatte	720 652		Adapterplatte B24 auf B16, grau	WALTHER		F
	=SEKV1	+H10	-W001		GL.0192530/00	cable	Kabel	JZ-603 4G2.5, 83695		4G2.5(AWG14), UL, D=11mm	HELUKABEL		
	=SEKV1	+H10	-W201		GL.1047110/00	cable	Kabel	UNITRONIC LiYY 25x0.25, 28325		25x0.25, D=9.6mm	LAPP-Kabel		
	=SEKV1	+H10	-W720		GL.1047129/00	cable	Kabel	UNITRONIC-BUS CAN UL/CSA 2x2x0,22		2x2x0.22 SH, verdr.	LAPP-Kabel		
	=SEKV1	+H10	-W722		GL.1047129/00	cable	Kabel	UNITRONIC-BUS CAN UL/CSA 2x2x0,22		2x2x0.22 SH, verdr.	LAPP-Kabel		
	=SEKV1	+H10	-W723		GL.1047129/00	cable	Kabel	UNITRONIC-BUS CAN UL/CSA 2x2x0,22		2x2x0.22 SH, verdr.	LAPP-Kabel		
	=SEKV1	+H10	-W830		GL.0193339/00	cable	Kabel	X20CA0E61.00100		Ethernet Powerlink,L=1.0m,RJ45,	B&R		
	=SEKV1	+H10	-X46	/131.B1	GL.0408600/00	adapter	Adapter	SV 9340.470		32A, 55mm breit,3pol,2TS,mit	RITTAL		

LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung

Rev. Aen.Nr. Datum Name

Format: A3 UA: 042

Ursprung:

Datum Name

Erstellt: 20.01.2014 Gerlach

Geprüft:

Ausgabe: 19.02.2016 Gerlach

ECS 340

PARTS LIST
TEILELISTE

CONTROL CABINET OUTPUT SECTION
SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL

Baugruppennummer
181AT-E-03

UNIT:
Anlage:

LOC.:
ORT:

Schaltplannummer
GL.0419569/00-D

PAGE: OF
Blatt: 153 VON 154

LANGUAGE: EN-DE

File: GL041956900-D_ECS340_AT_03_2016-02-19

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	UNIT Anlage	LOCAT. ORT	DESIGN. BMK	PAGE QVW	IDENT.NO. IDENT.NR.	DENOMINATION	BEZEICHNUNG		TYPE TYP		TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN		MANUFACTURER HERSTELLER		REMARK BEMERKUNG					
A	=SEKV1	+H10	-X121		GL.0190359/00	plug housing	Steckergehäuse		09 30 016 0318		Anbaug. HAN 16B, Längsbügel,		HARTING							
	=SEKV1	+H10	-X121	/10.A4	GL.0192877/00	locking handle	Verriegelungsbügel		09 00 000 5403		HAN 16B, Bügel aus PA		HARTING							
	=SEKV1	+H10	-X121.	/131.E2	GL.0178912/00	frame	Rahmen		09 14 016 0313		zu Gh.Unterteil, 4-Fach Pos.a-d		HARTING							
B	=SEKV1	+H10	-X121.a	/131.E1	GL.0178904/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 003 3101		Han C-Modul 3polig Crimp, 40A,		HARTING							
	=SEKV1	+H10	-X121.a:1		GL.0192940/00	contact jack	Buchsenkontakt		09 32 000 6205		Han C, Crimp Buchse 2.5		HARTING		3 parts					
	=SEKV1	+H10	-X121.b	/132.E0	GL.0178906/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 025 3101		Han HD-Mod. 25pol. Buchse,		HARTING							
	=SEKV1	+H10	-X121.b:1		GL.0192848/00	contact jack	Buchsenkontakt		09 67 000 8476		D-Sub, Crimp Buchse AWG24-20		HARTING		25 parts					
	=SEKV1	+H10	-X121.c	/131.E4	GL.0192618/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 009 3101		Han 9 D-Sub Crimpkontakt		HARTING							
	=SEKV1	+H10	-X121.c		GL.0183718/00	guide bush	Führungsbuchse		09 14 000 9919		zu Han modular		HARTING							
	=SEKV1	+H10	-X121.c:2		GL.0192848/00	contact jack	Buchsenkontakt		09 67 000 8476		D-Sub, Crimp Buchse AWG24-20		HARTING		4 parts					
	=SEKV1	+H10	-X121.d	/131.E7	GL.0192936/00	contact-jack holder	Buchsenkontaktträger		09 14 001 3131		Han 100A single Modul, 830V		HARTING							
	=SEKV1	+H10	-X121.d		GL.0192938/00	contact jack	Buchsenkontakt		09 11 000 6212		Han, 100A Schraubk. Buchse 10-		HARTING							
	C	=SRS	+B11	-X50	/17.A6	GL.0408470/00	plug housing	Steckergehäuse		19 30 024 1522				HARTING						
=SRS		+B11	-X50.		GL.0172820/00	frame	Rahmen		09 14 024 0313		zu Gh.Unterteil, 6-Fach Pos.a-f		HARTING							
=SRS		+B11	-X50.a	/17.B6	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950				HARTING							
=SRS		+B11	-X50.b	/17.C6	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950				HARTING							
=SRS		+B11	-X50.c		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger		09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING							
=SRS		+B11	-X50.d		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger		09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING							
D	=SRS	+B11	-X50.e	/18.C6	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950				HARTING							
	=SRS	+B11	-X50.f	/18.E6	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950				HARTING							
	=SRS	+B12	-X50	/15.A6	GL.0408470/00	plug housing	Steckergehäuse		19 30 024 1522				HARTING							
	=SRS	+B12	-X50.		GL.0172820/00	frame	Rahmen		09 14 024 0313		zu Gh.Unterteil, 6-Fach Pos.a-f		HARTING							
	=SRS	+B12	-X50.a	/15.B6	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950				HARTING							
	=SRS	+B12	-X50.b	/15.C6	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950				HARTING							
E	=SRS	+B12	-X50.c		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger		09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING							
	=SRS	+B12	-X50.d		GL.0183716/00	contact-pin holder	Stiftkontaktträger		09 14 017 3001		Han DDD-Modul 17p. Crimp 10A,		HARTING							
	=SRS	+B12	-X50.e	/16.C6	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950				HARTING							
	=SRS	+B12	-X50.f	/16.E6	GL.0178908/00	blind module	Blindmodul		09 14 000 9950				HARTING							
F																				

		LAST MODIFICATION / Letzte Aenderung Rev. Aen.Nr. Datum Name		 Gallus Druckmaschinen GmbH Steinbruchstr. 5 D-35428 Langgöns-Oberkleen	Datum Name		ECS 340	CONTROL CABINET OUTPUT SECTION SCHALTSCHRANK AUSLAUFTEIL	Baugruppennummer		Schaltplannummer	
					Erstellt: 20.01.2014	Gerlach			181AT-E-03		GL.0419569/00-D	
					Geprüft:				UNIT: OF		PAGE: 154	
Format: A3		UA: 042			Anlage:				Blatt: VON			
CAD: E3	Print/PDF Date: 19.02.2016	Ursprung:		D-35428 Langgöns-Oberkleen	Ausgabe: 19.02.2016		Gerlach	PARTS LIST TEILELISTE	LOC.:		LANGUAGE:	
									ORT:		SPRACHE: EN-DE	