

KUNDE : INTEGRATOR

VERSION 2

PROJEKT : EASYBUS



BÜRO : SCHAKO SUISSE SA
RUE JEAN PROUVE 28
1762 GIVISIEZ

TEL : 026 460 88 00 FAX: 026 460 88 05

INSTALLATION:

DIESES SCHEMA IST GEISTIGES
EIGENTUM VON SCHAKO

ÄNDERUNGEN ODER ANPASSUNGEN
SIND OHNE UNSERE
AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG
NICHT ERLAUBT

DAS EMPFOHLENE MATERIAL
MUSS GEMÄSS VORSCHRIFT
DES HERSTELLERS
MONTIERT WERDEN

DIE AUFGEFÜHRTE KONTAKTE
SIND OHNE SPANNUNG
ANGEGEBEN

DIMENSIONIEREN SIE DAS
ANSCHLUSSKABEL LAUT
ANGABEN DES
ENERGIVERSORGERERS

AUTOMAT : SIEMENS POL 638.70

NETZWERKBRÜCKE DEPAIR
1 MASTER 1 MONOBLOC

REV	NOM	DATE	REV	NOM	DATE
1	LOCHER D.	08.01.2014			
2	LOCHER D.	24.06.2014			
3	LOCHER D.	16.03.2016			

Nächste S. 20.9

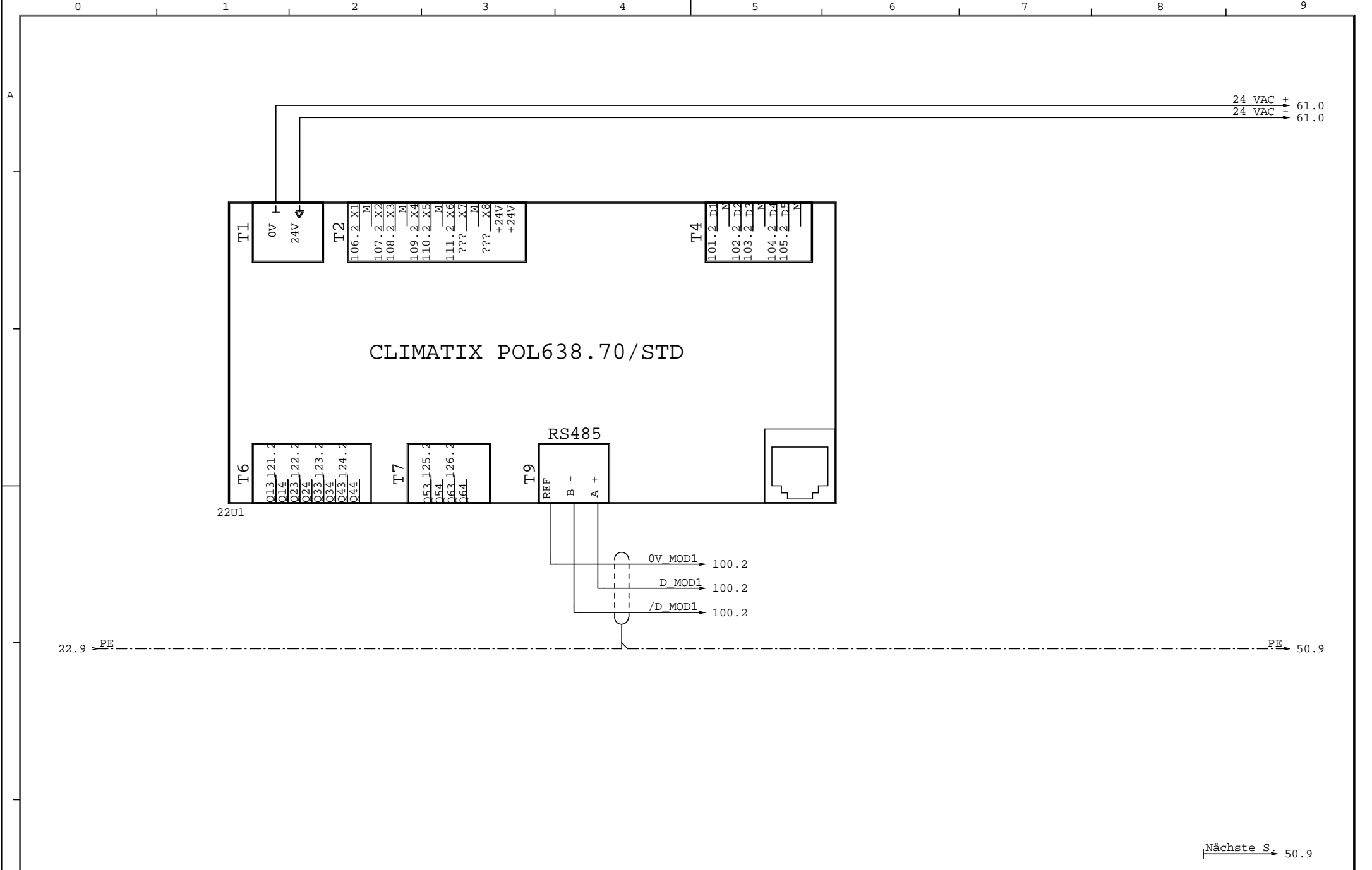
			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		VORSATZBLATT	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=	
			Verant.		1762 Givisiez				+	
			Kontr.							
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:	200008_S12k	Folio	0

von 126 S.

AUTOMAT

Nächste S. 22.9

			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			AUTOMAT	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=
			Verant.		1762 Givisiez						+
			Kontr.		Original			Ersetzt von:	200008_S12k		Folio 20
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:			von 126 S.	



Nächste Seite 50.9

		Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			NETZWERKBRÜCKE	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=	
		Verant.		1762 Givisiez					+	
		Kontr.		Original			Ersetzt von:			
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt von:		200008_s12k	Folio 22	von 126 S.

50S1 f


13
14

50X1 L N PE

HAUPTVERSORGUNG
1x230V 50HZ


L → 100a.0
N → 100a.0

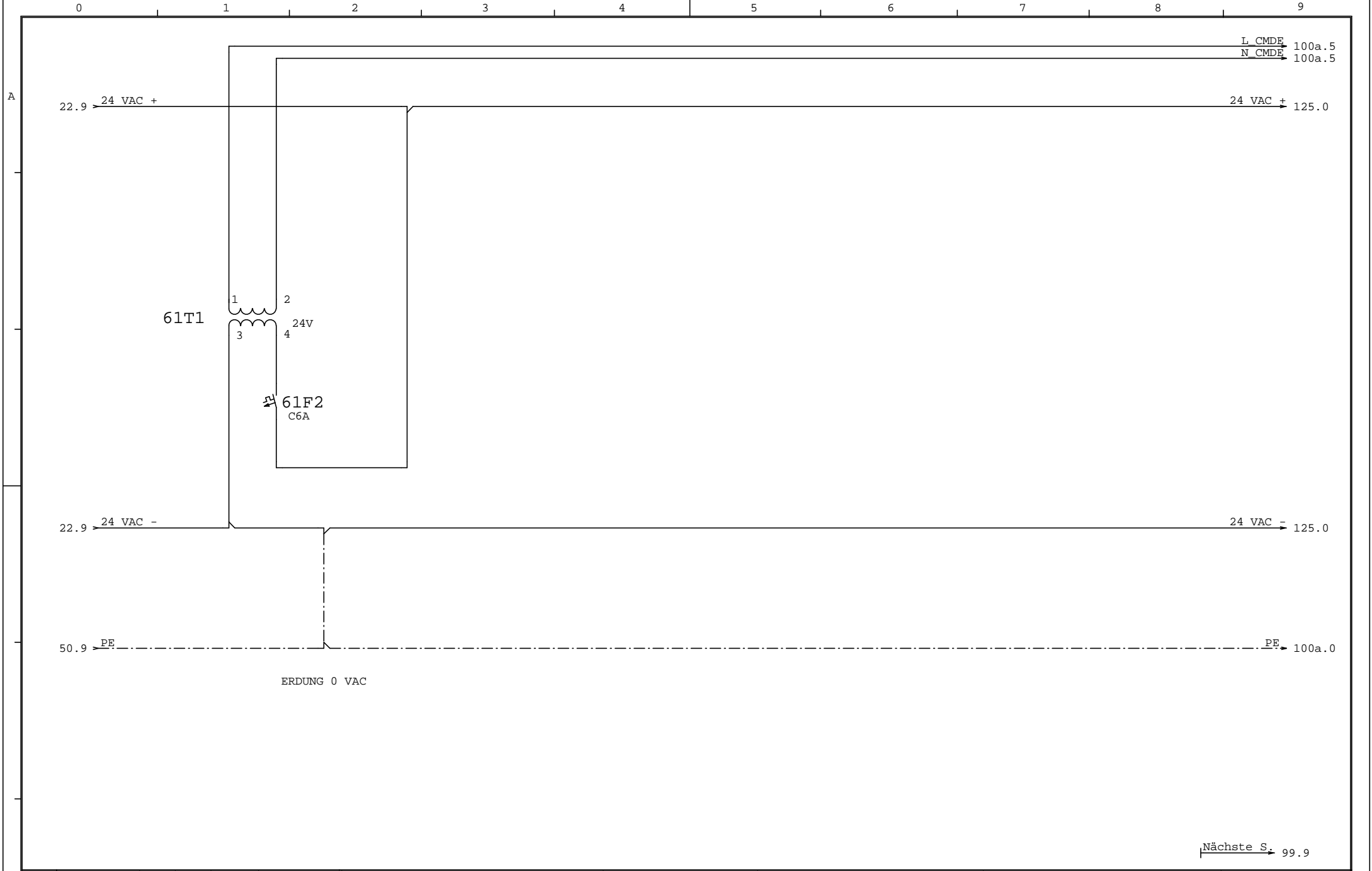
PE → 61.0




DIEMENSIONIEREN SIE DAS
ANSCHLUSSKABEL LAUT
ANGABEN DES
ENERGIVERSORGERS

Nächste S. → 61.9

			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		STROMVERSORGUNG 230V	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=
			Verant.		1762 Givisiez				+
			Kontr.						
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:	200008_S12k	Folio 50 von 126 S.



			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		STROMVERSORGUNG 24 VAC	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=
			Verant.		1762 Givisiez				+
			Kontr.						
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:	200008_S12k	Folio 61 von 126 S.

EASYBUS BSK

Nächste S. 100.9

		Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			EASYBUS BSK	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=
		Verant.		1762 Givisiez						+
		Kontr.		Original			Ersetzt von:	200008_S12k		Folio 99
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:	200008_S12k		von 126 S.

EASYBUS ALLGEMEINHEITEN ZU BEACHTEN

- Maximale Buslänge = 1000M

- Maximal Teilnehmer = 128

- Alle Topologie zugelassen

- Wenn Mehrere Master dan Kannäle am Master und an seinem EasyBus Netz wechseln

- Der Filter muss Minimal > 50cm einem Frequenzvariator installiert werden

- Kabel direkt am Filter anschliessen ohne Klemmen zwischen die Flachkabelanschlussdose und den Filter Minimaler Querschnitt 3x2.5mm2

- Dieses Schema ist Gestiges Eigentum von Schako

- Änderungen oder Anpassungen sind ohne unsere ausdrückliche zustimmung nicht erlaubt

- Das empfohlene Material muss gemäss Vorschrift des Herstellers montiert werden

- Die Aufgeführten Kontakte sind ohne Spannung angegeben

- Dimensionieren Sie das Anschlusskabel laut angaben des Energieversorgers

- Die Dimensionierung der elektrische Leitungen ist die Affäre und die Verantwortung vom Elektriker Minimaler Querschnitt 3x2.5mm2

Nächste S. 100a.9

				Date	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		EASYBUS ALLGEMEINHEITEN ZU BEACHTEN	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=	
				Resp.		1762 Givisiez				+	
				Vérif.							
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme		Origine	Remplace:	Remplacé par:			F 100 de 126Pg

50.9 L
50.9 N
61.9 PE

61.9 L CMDE
61.9 N CMDE

100aF6
C13A

SCHAKO
EASY-F
200mmX150mm

DER FILTER MUSS MINIMAL > 50CM
EINEM FREQUENZVARIATOR
INSTALLIERT WERDEN

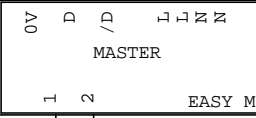
AM AUTOMAT
RS-485 / 232
MODBUS RTU
BAUDRATE=19200
BITS=8-E-2
ADRESSE=1

KABEL TD 3X2.5MM2
PE DRAHT NUR
AM FILTER
ANSCHLIESSEN 100aU6

EINSEITIG
GEERDETE
ABSCHIRMUNG

0V_MOD1
D_MOD1
/D_MOD1

SCHAKO
EASY-M
160mmX90mm



BRANDKONTAKT

KABEL DIREKT AM FILTER
ANSCHLIESSEN. ZWISCHEN DIE
ANSCHLUSSDOSE UND DEN FILTER
MÜSSEN KEINE KLEMMEN
ANGESCHLOSSEN WERDEN.
MINIMUM 3X2.5MM2

KABEL NACH LEISTUNG
DIMENSIONIEREN



WENN MEHRERE MASTER DAN
KANNÄLE AM MASTER UND AN
SEINEM EASYBUS NETZ WECHSELN

BEISPIEL HIER : FREQ = 1 CANAL = 1

INTERN SCHALTSCHRANK
EXTERN SCHALTSCHRANK

WEITER ZUR SEITE 100b
ANSCHLUSSBEISPIEL
FÜR DEN ELEKTRIKER

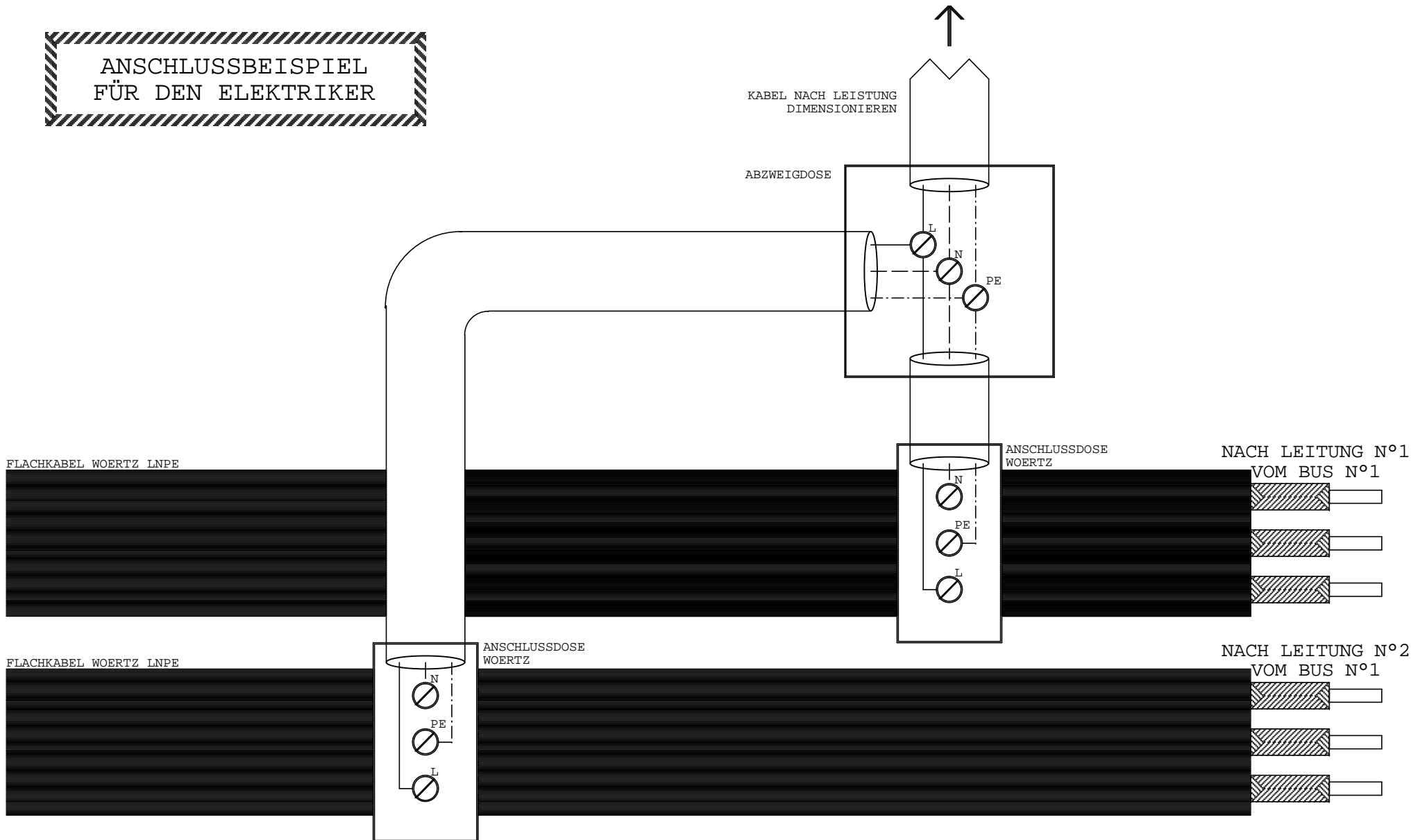
Nächste S. 100b.9

		Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA 1762 Givisiez		EASY MASTER	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	200008_S12k	Folio 100a von 126 S.
		Verant.							
		Kontr.							
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:		

INTERN SCHALTSCHRANK
 EXTERN SCHALTSCHRANK

WEITER ZUR SEITE 100a NACH FILTER

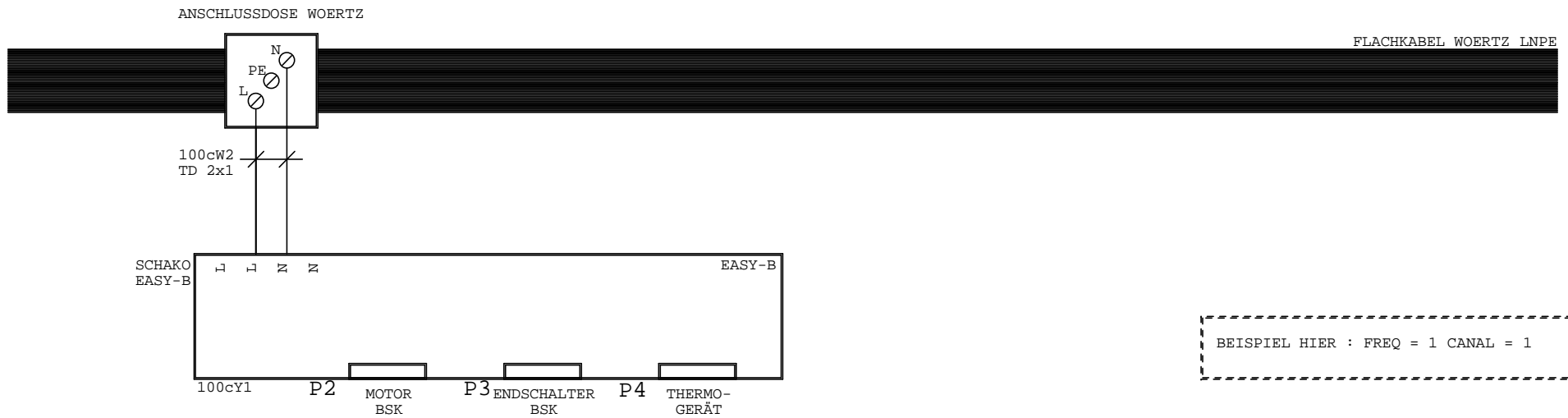
**ANSCHLUSSBEISPIEL
 FÜR DEN ELEKTRIKER**



Nächste Seite 100c.9

Date		16.03.2016		SCHAKO (SUISSE) SA			ANSCHLUSSBEISPIEL FÜR DEN ELEKTRIKER		NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=
Resp.				1762 Givisiez							+
Vérif.				Origine			Remplace:		Remplacé par:		
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme						200008_s12k	F 100b de 126Pg

INTERN SCHALTSCHRANK
 EXTERN SCHALTSCHRANK



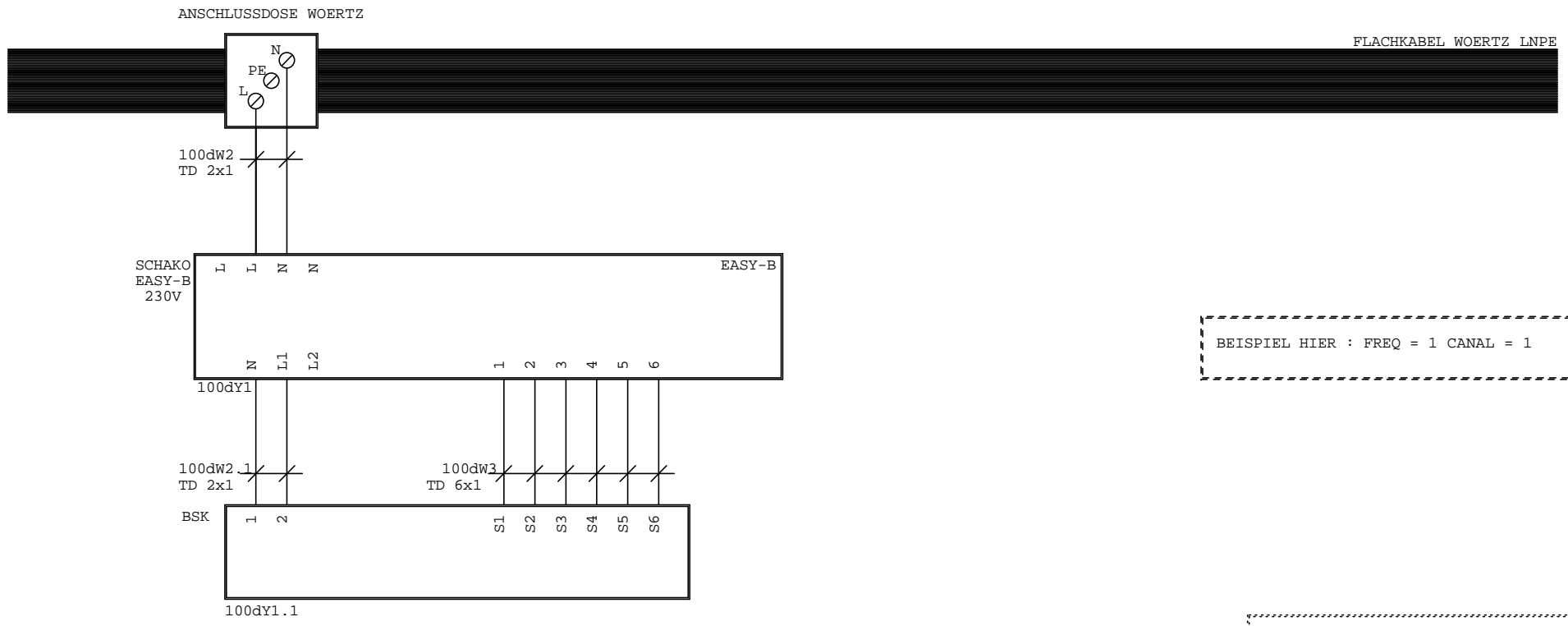
BEISPIEL HIER : FREQ = 1 CANAL = 1

ADRESSE :

Nächste S. 100d.9

			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			EASY-B	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=	
			Verant.		1762 Givisiez					+	
			Kontr.								
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:		200008_S12k	Folio 100c	von 126 S.

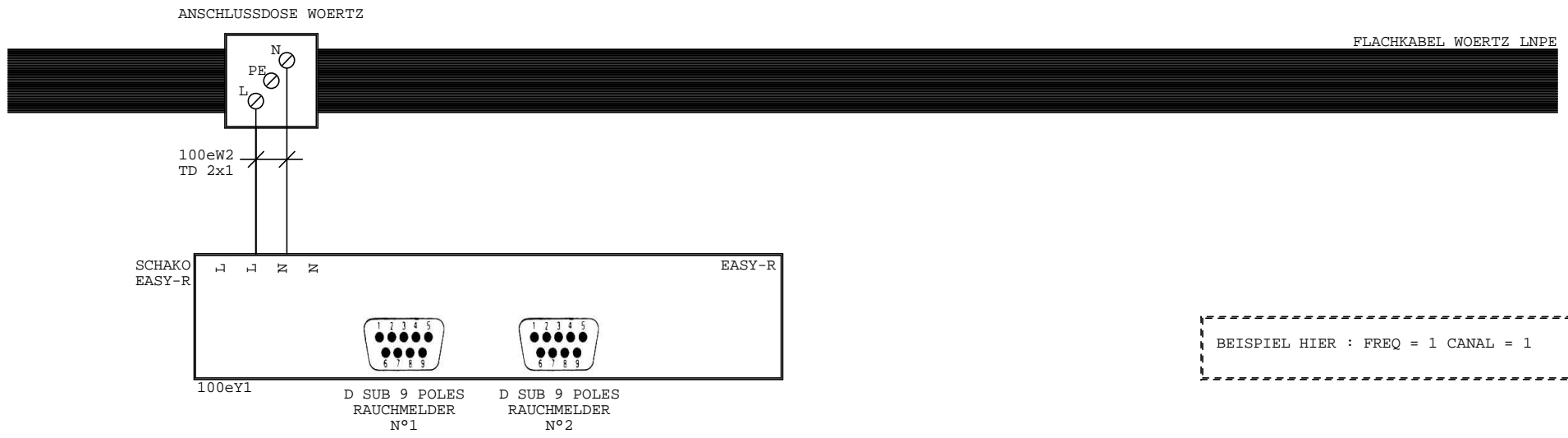
INTERN SCHALTSCHRANK
 EXTERN SCHALTSCHRANK



Nächste S. 100e.9

			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			EASY-B 230V	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=	
			Verant.		1762 Givisiez					+	
			Kontr.		Original			Ersetzt von:			
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:		200008_S12k	Folio 100d	
										von 126 S.	

INTERN SCHALTSCHRANK
 EXTERN SCHALTSCHRANK

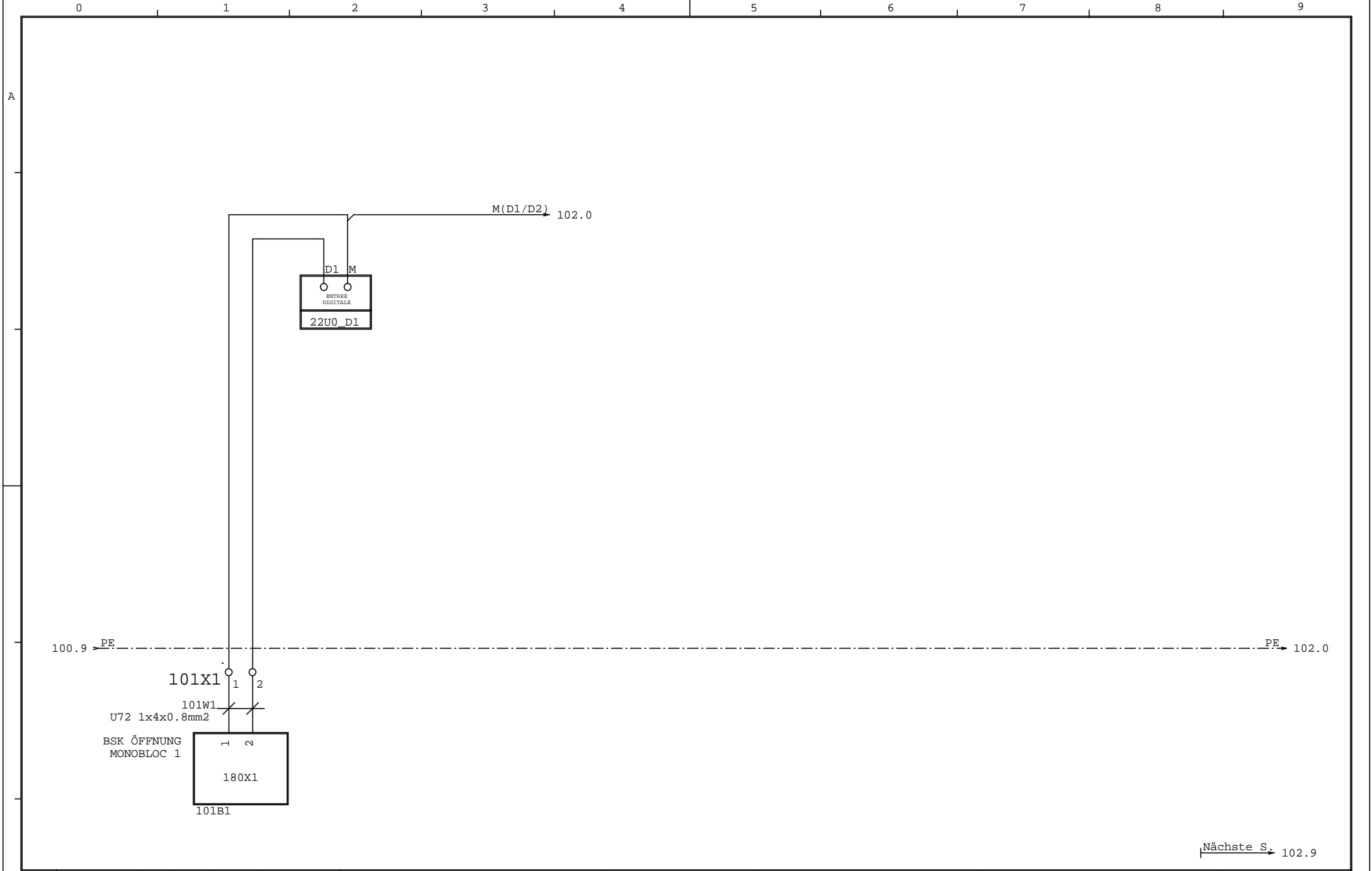


BEISPIEL HIER : FREQ = 1 CANAL = 1

ADRESSE :

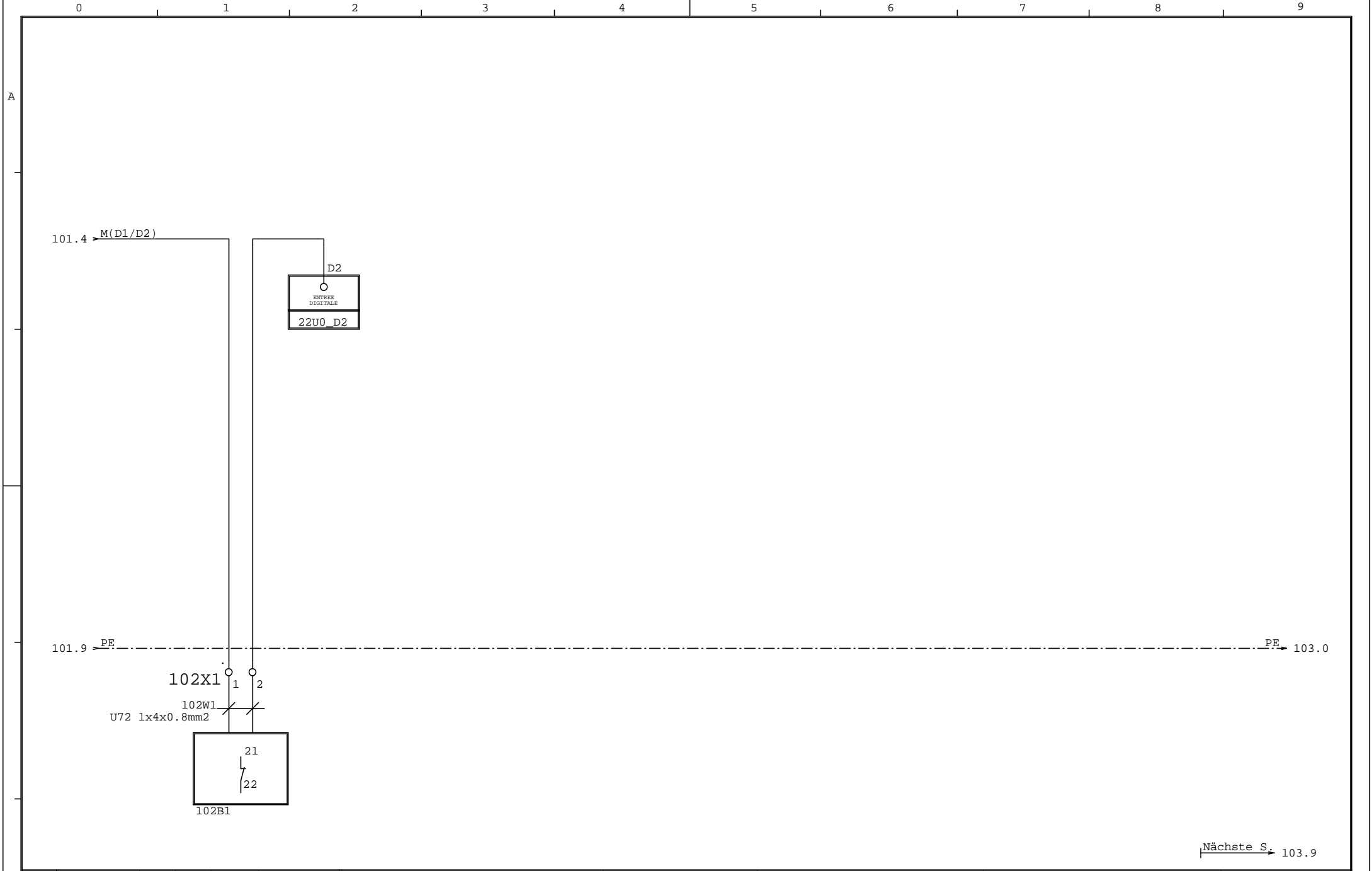
Nächste S. 101.9


			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			EASY-R	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=	
			Verant.		1762 Givisiez					+	
			Kontr.								
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:		200008_S12k	Folio 100e	von 126 S.

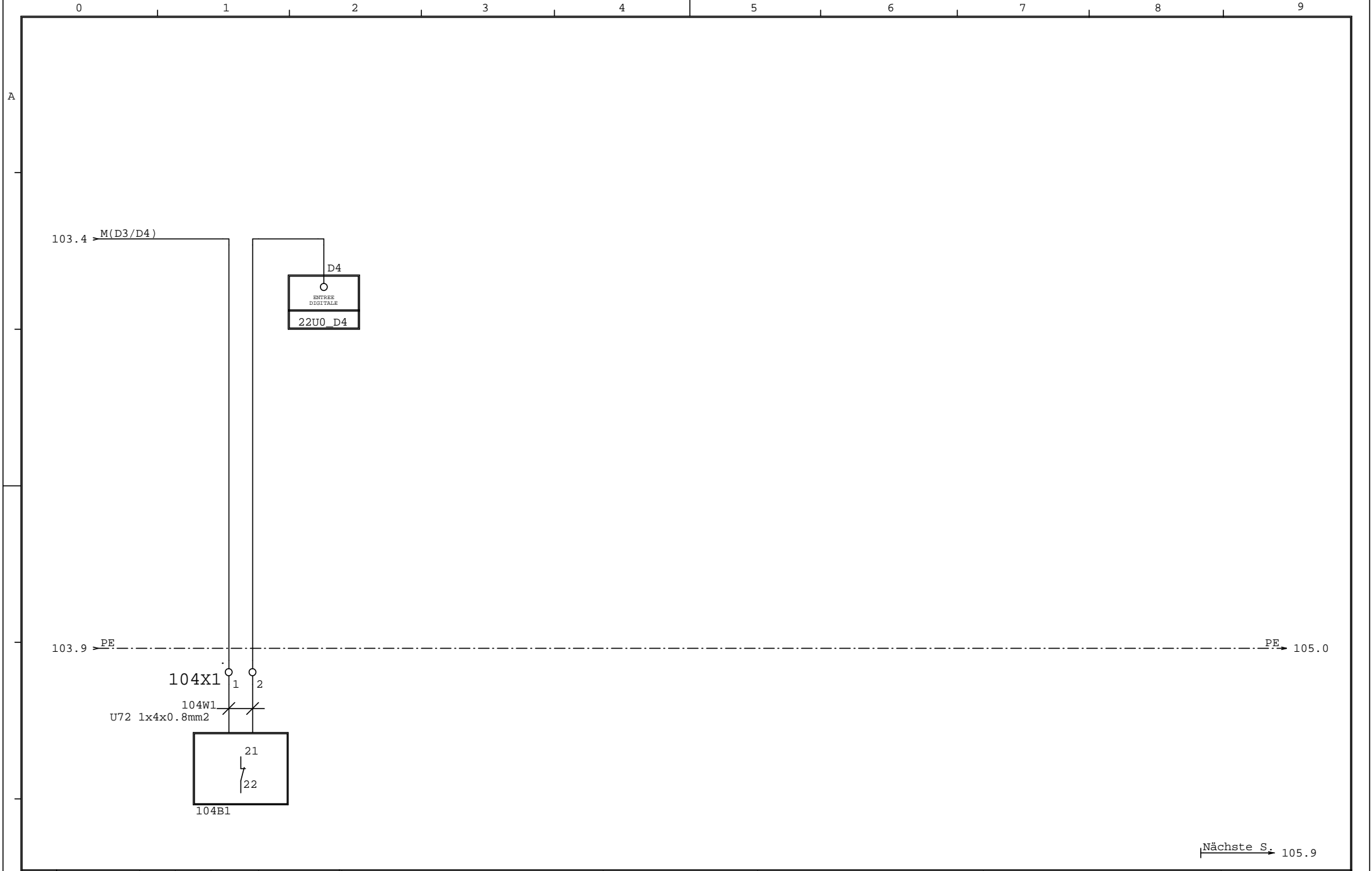



Nächste S. 102.9

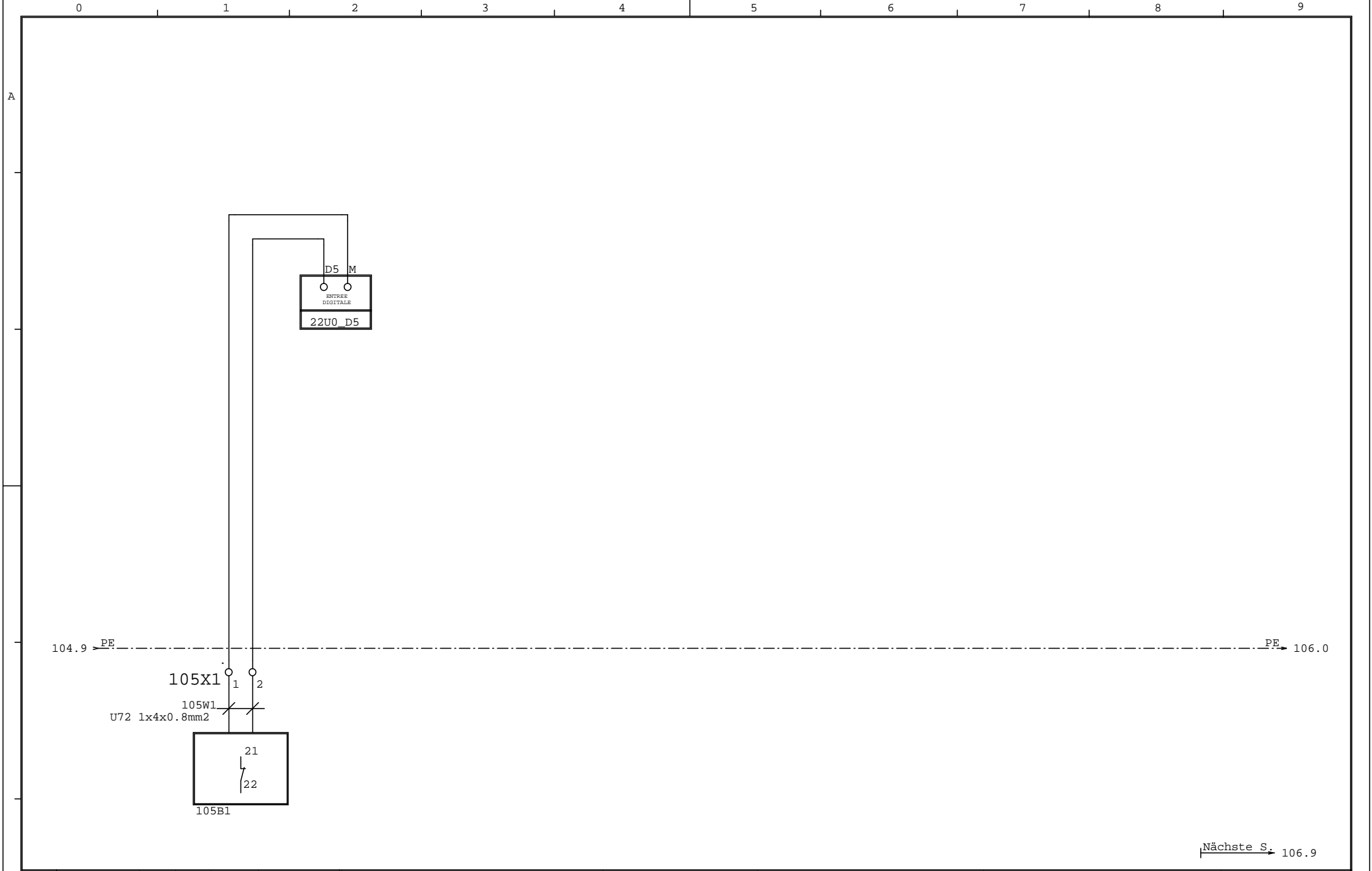
				Datum	16.03.2016				BSK ÖFFNUNG MONOBLOC 1		NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=
				Verant.									+
				Kontr.									
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:			200008_S12k	Folio 101 von 126 S.		




				Datum	16.03.2016				DIGITALEINGANG 2 (RESERVE)		NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=
				Verant.		SCHAKO (SUISSE) SA							+
				Kontr.		1762 Givisiez							
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme		Original	Ersetzt:	Ersetzt von:			200008_S12k	Folio 102	
												von 126 S.	

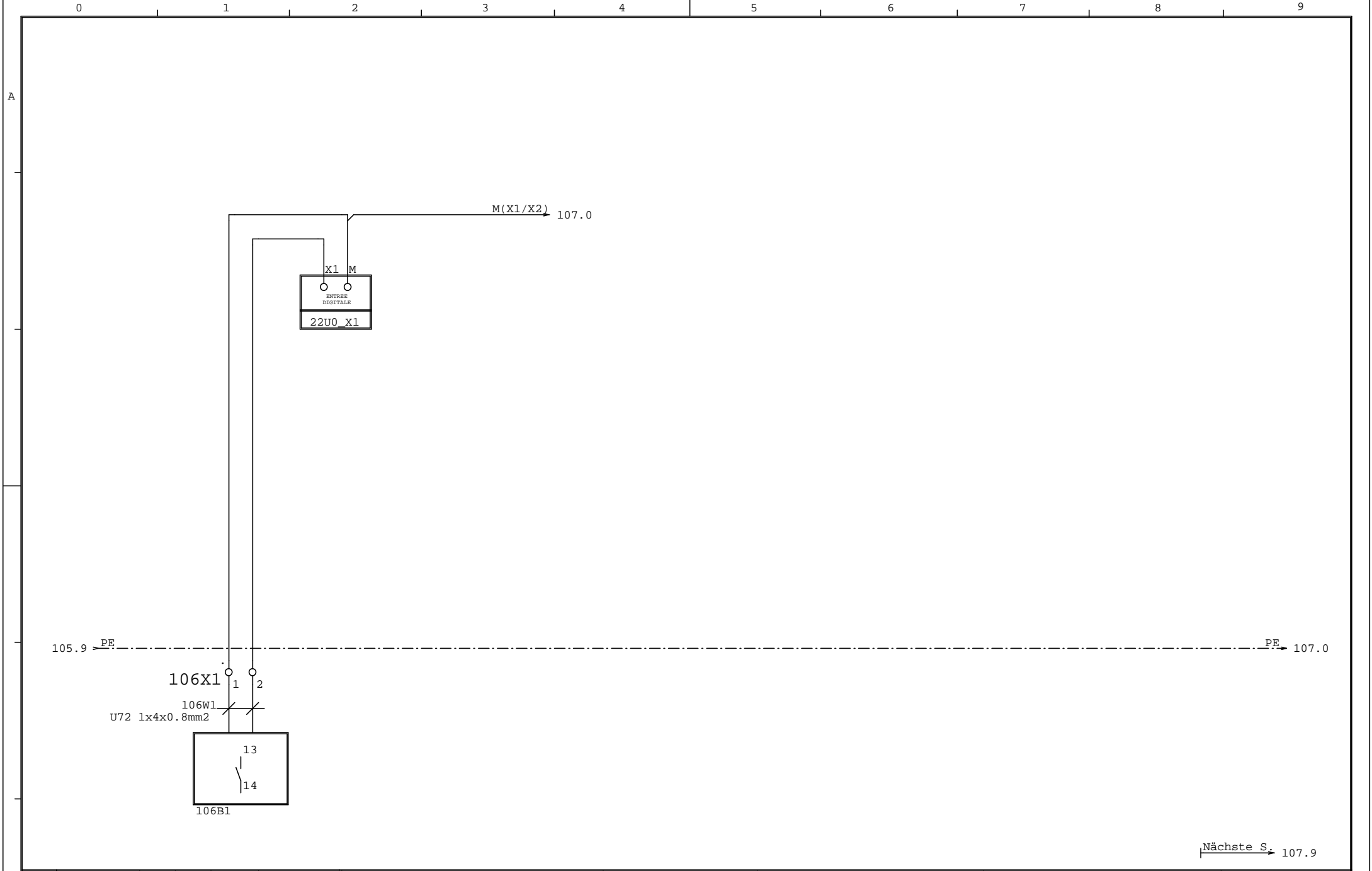


				Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			DIGITALEINGANG 4 (RESERVE)		NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=
				Verant.		1762 Givisiez							+
				Kontr.									
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:			200008_S12k		Folio 104 von 126 S.	




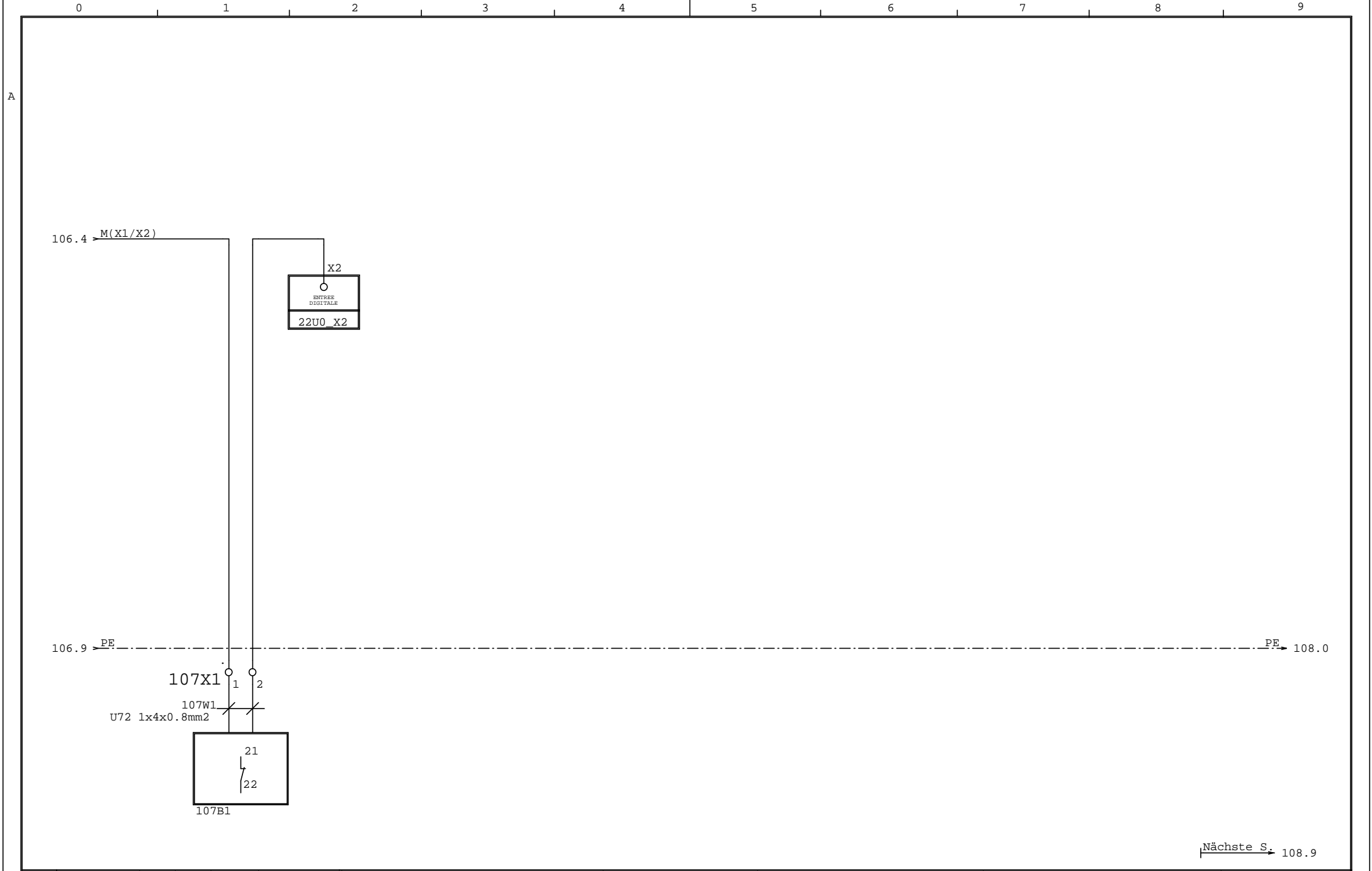
Nächste S. 106.9

			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			DIGITALEINGANG 5 (RESERVE)		NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=	
			Verant.		1762 Givisiez								+
			Kontr.		Original			Ersetzt:	Ersetzt von:			Folio 105	
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme						200008_S12k		von 126 S.	



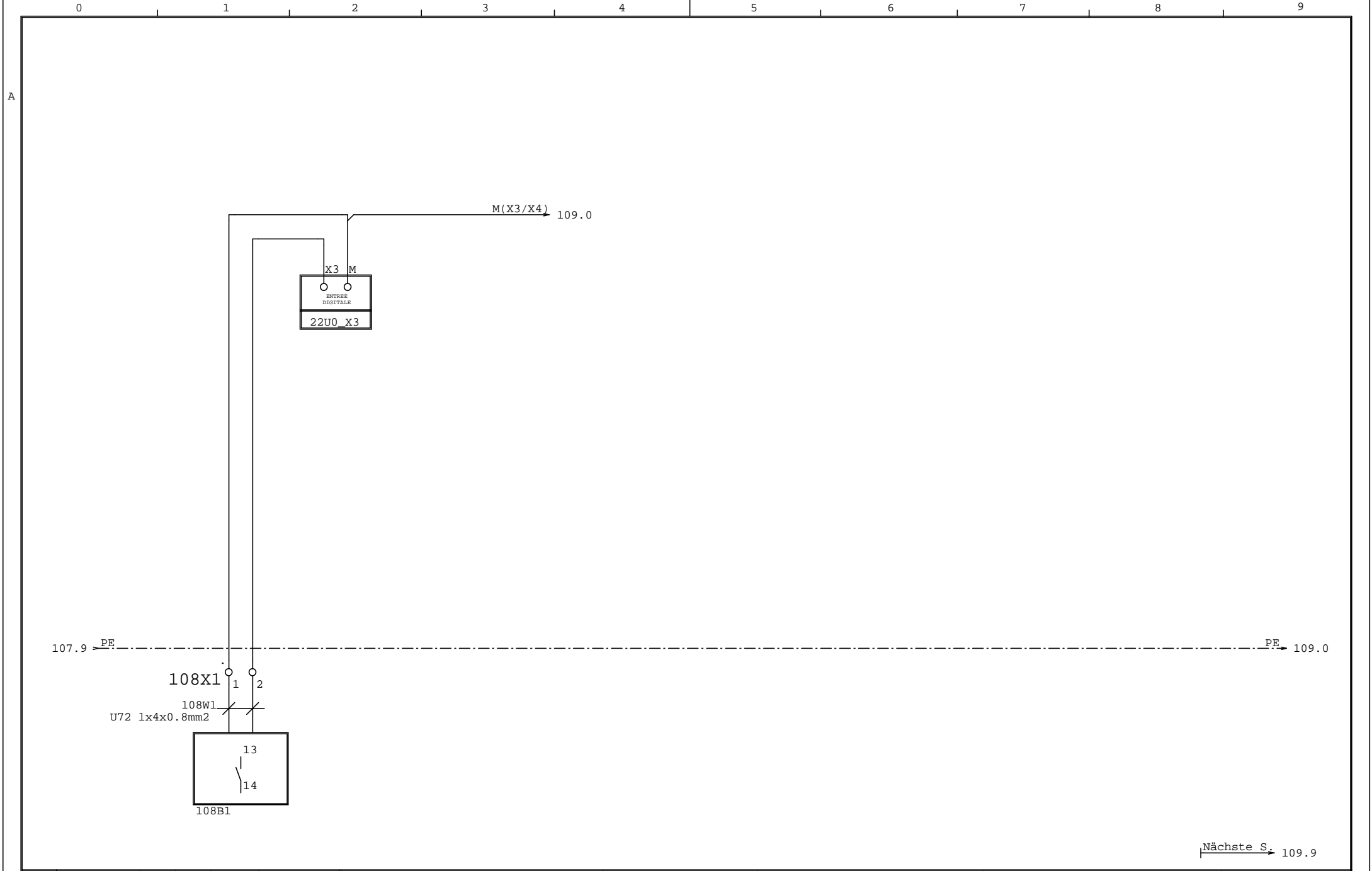
Nächste S. 107.9

			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			DIGITALEINGANG 6 (RESERVE)		NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=
			Verant.		1762 Givisiez							+
			Kontr.		Original			Ersetzt von:				
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme						200008_S12k		Folio 106 von 126 S.




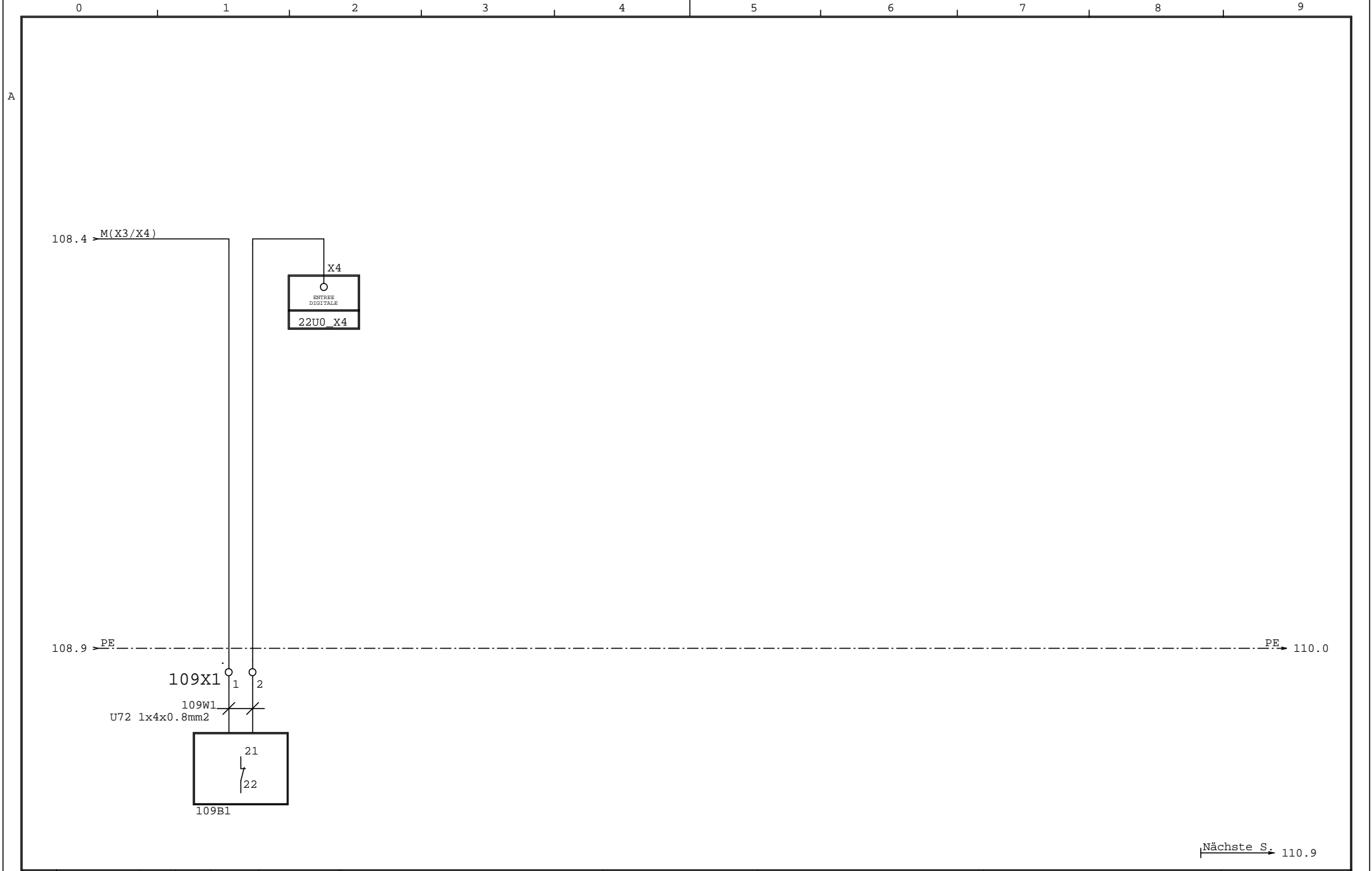
Nächste S. 108.9

			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		DIGITALEINGANG 7 (RESERVE)	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=
			Verant.		1762 Givisiez				+
			Kontr.						
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:	200008_S12k	Folio 107 von 126 S.



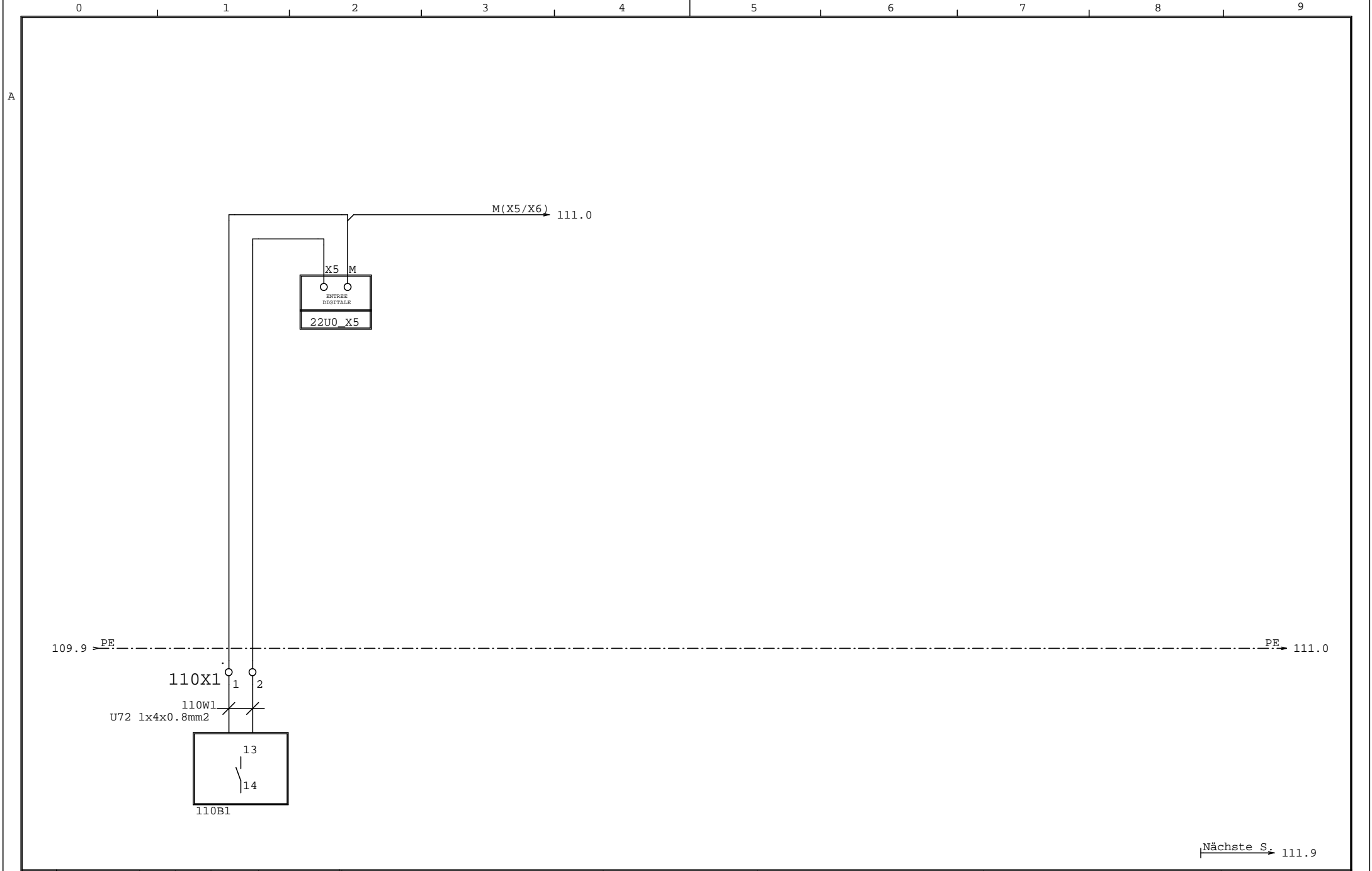
Nächste S. 109.9

			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		DIGITALEINGANG 8 (RESERVE)	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=			
			Verant.									
			Kontr.						1762 Givisiez			
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:		200008_S12k	Folio 108 von 126 S.		




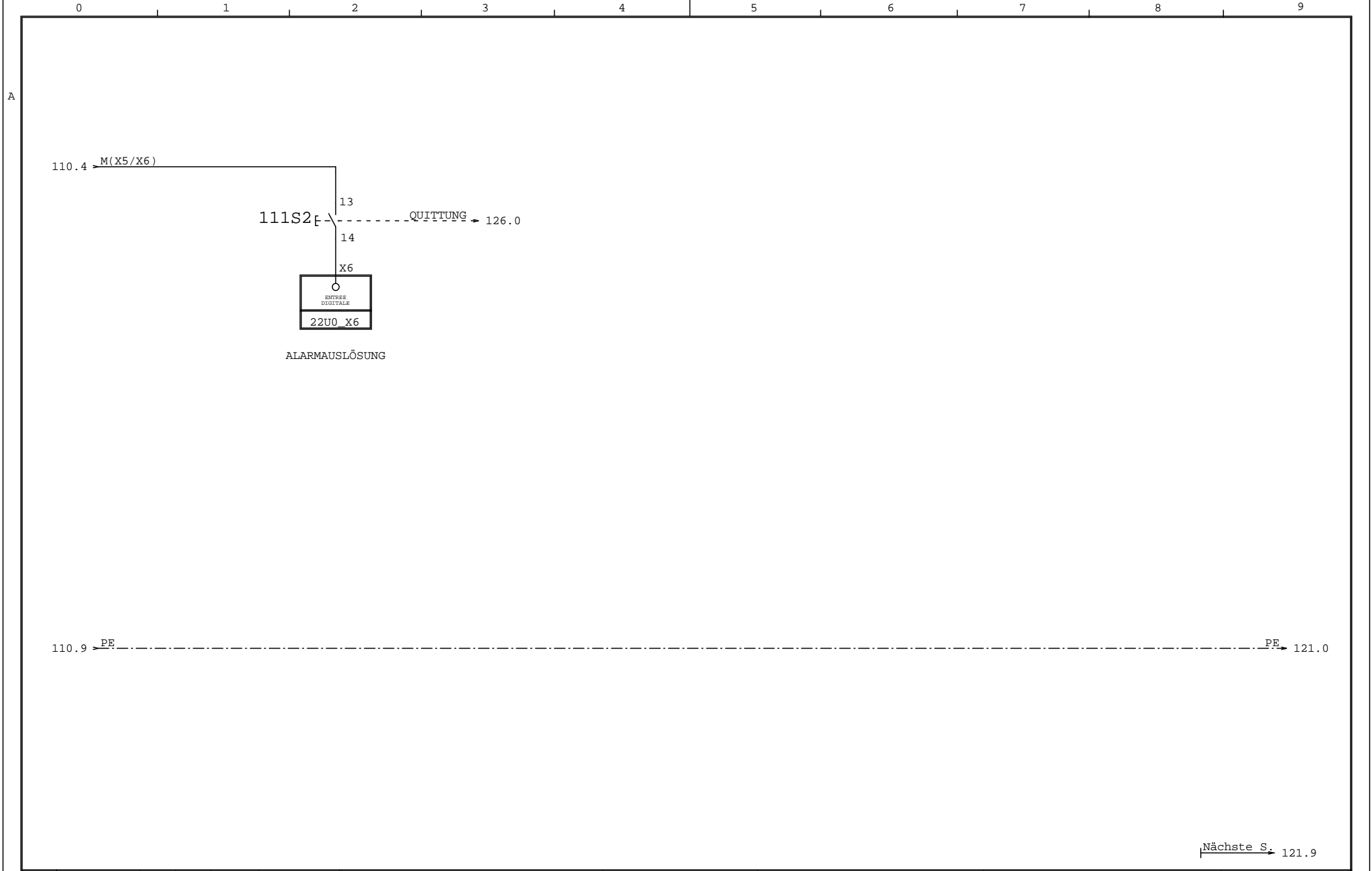
Nächste S. 110.9

			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		DIGITALEINGANG 9 (RESERVE)	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=
			Verant.		1762 Givisiez				+
			Kontr.						
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:	200008_S12k	Folio 109 von 126 S.




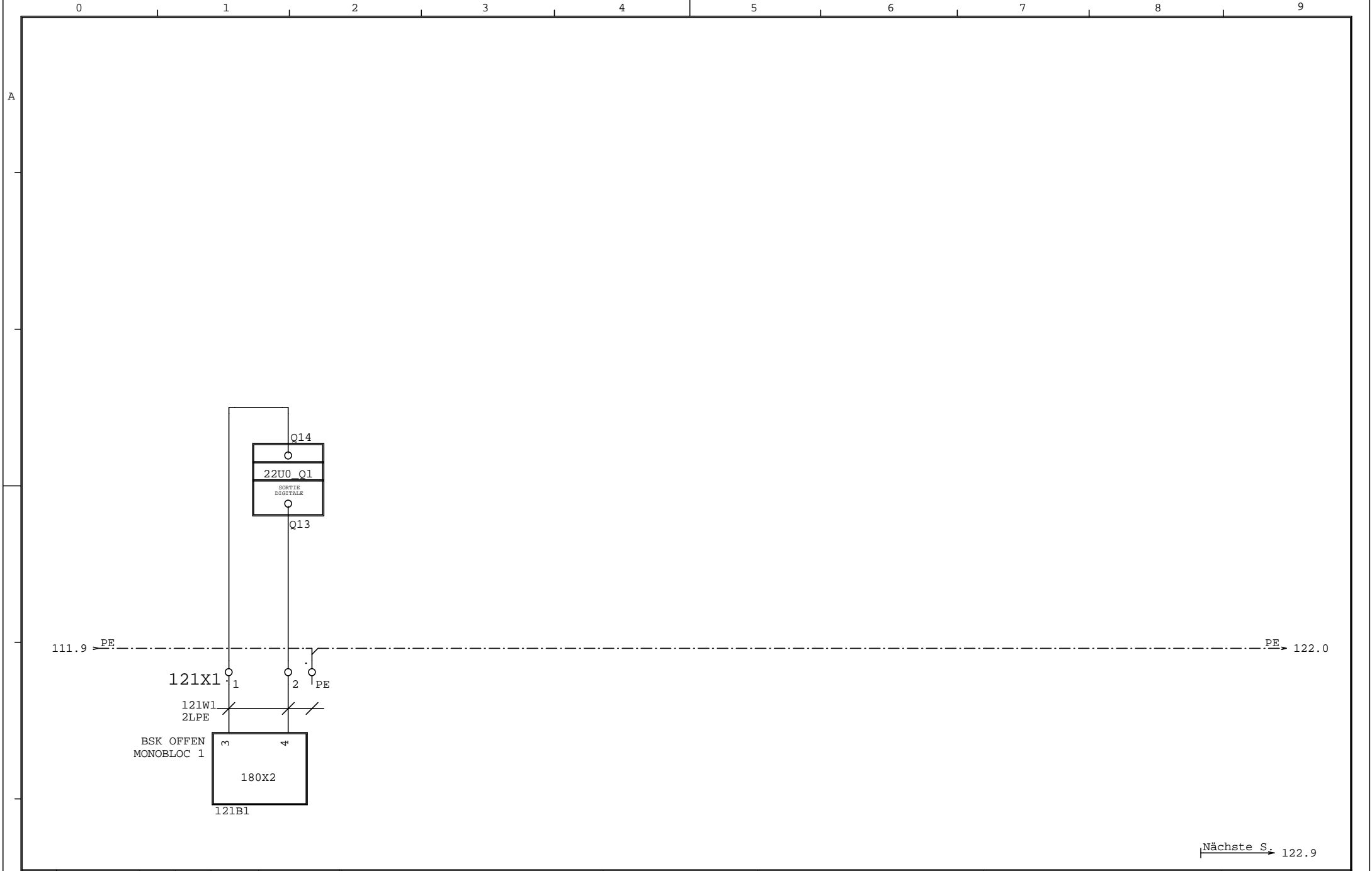
Nächste S. 111.9

				Datum	16.03.2016				DIGITALEINGANG 10 (RESERVE)		NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=
				Verant.									+
				Kontr.		1762 Givisiez							
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:			200008_S12k		Folio 110	
												von 126 S.	




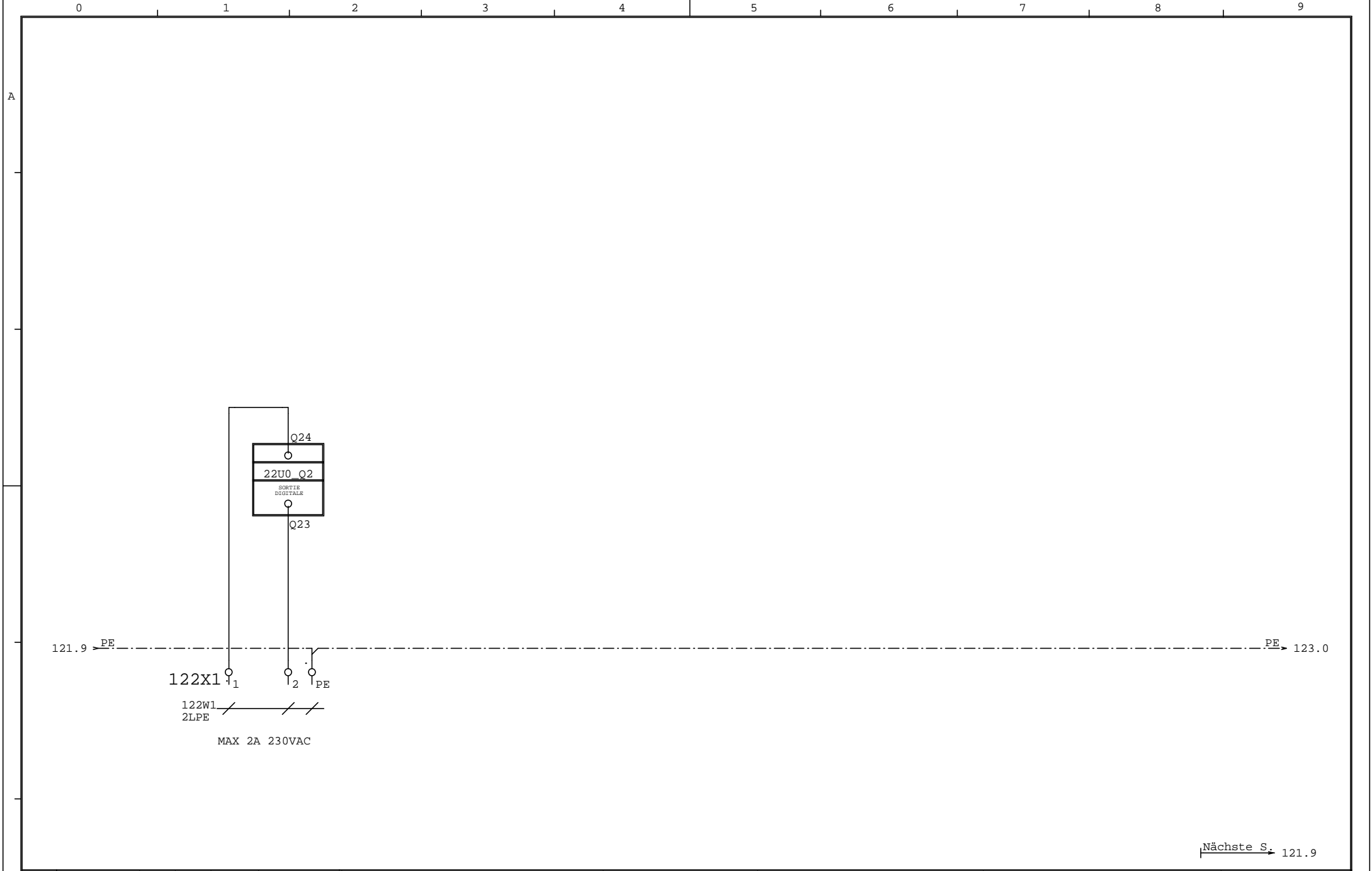
Nächste S. 121.9

			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		ALARMAUSLÖSUNG	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=
			Verant.		1762 Givisiez				+
			Kontr.						
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:	200008_S12k	Folio 111 von 126 S.




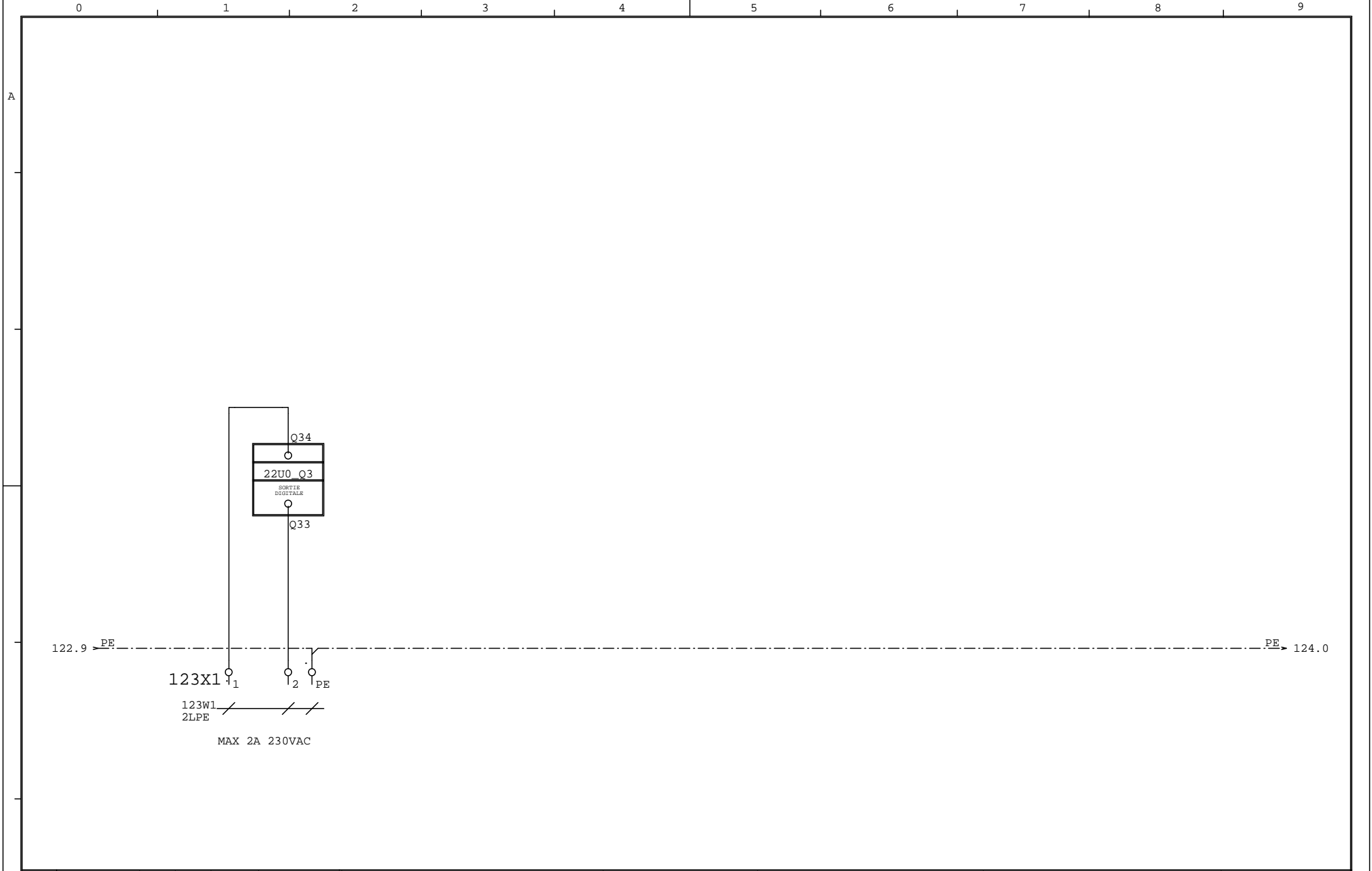
Nächste S. 122.9


			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		BSK OFFEN MONOBLOC 1	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=	
			Verant.		1762 Givisiez				+	
			Kontr.							
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:	200008_S12k	Folio 121	von 126 S.

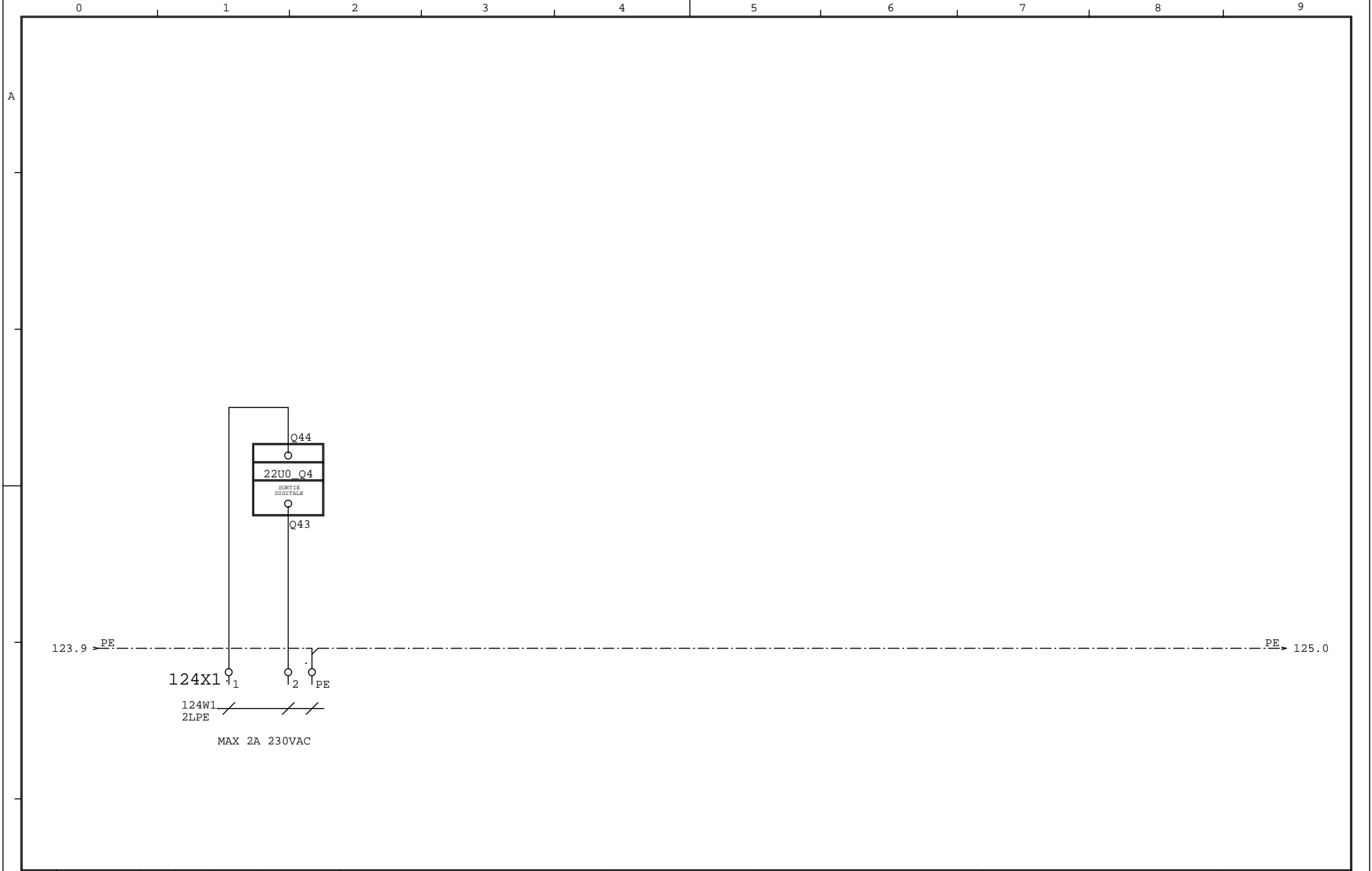


Nächste S. 121.9

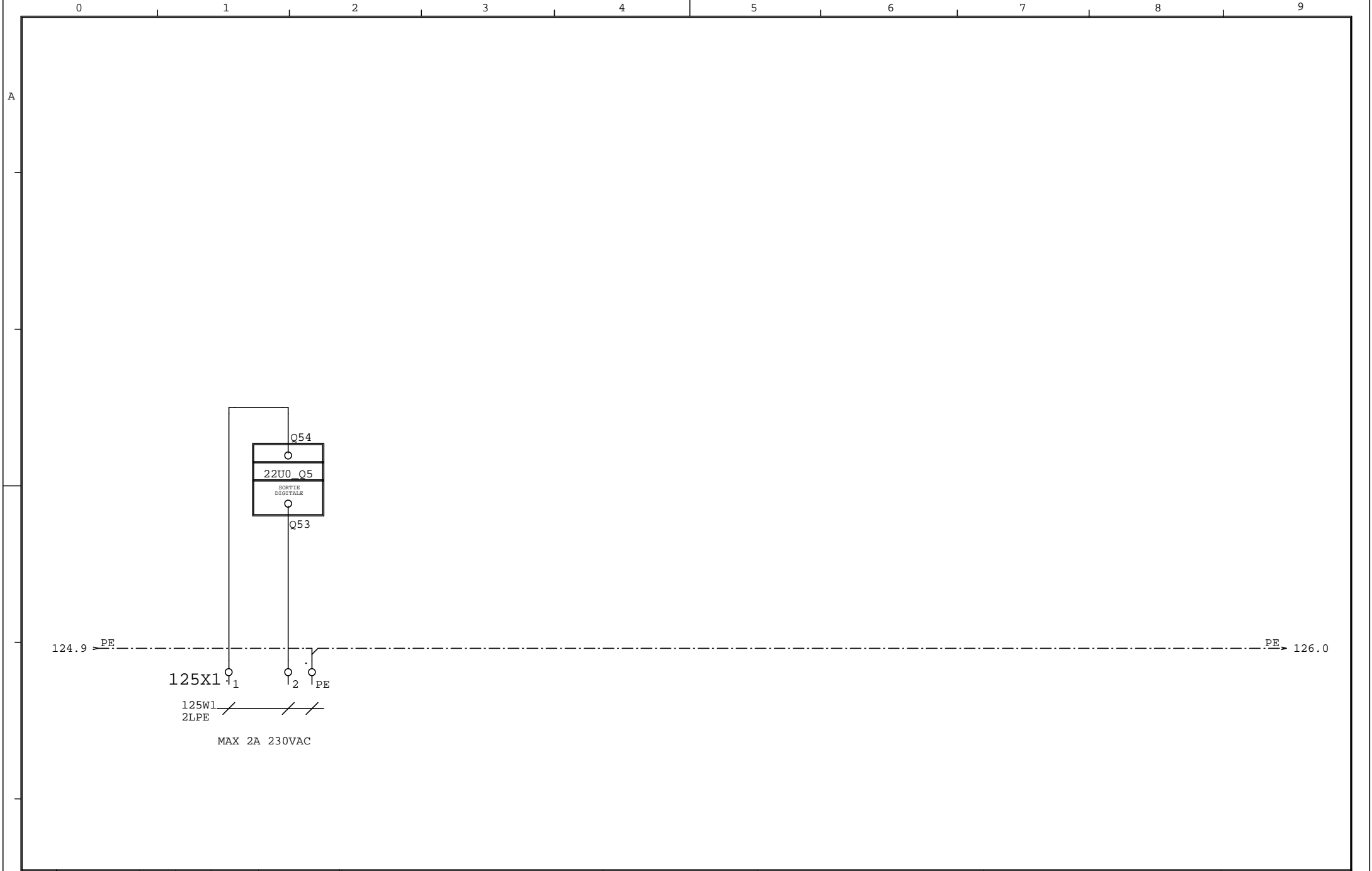
			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			DIGITALEINGANG 2 (RESERVE)		NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=	
			Verant.		1762 Givisiez								+
			Kontr.										
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:			200008_S12k		Folio 122	
												von 126 S.	




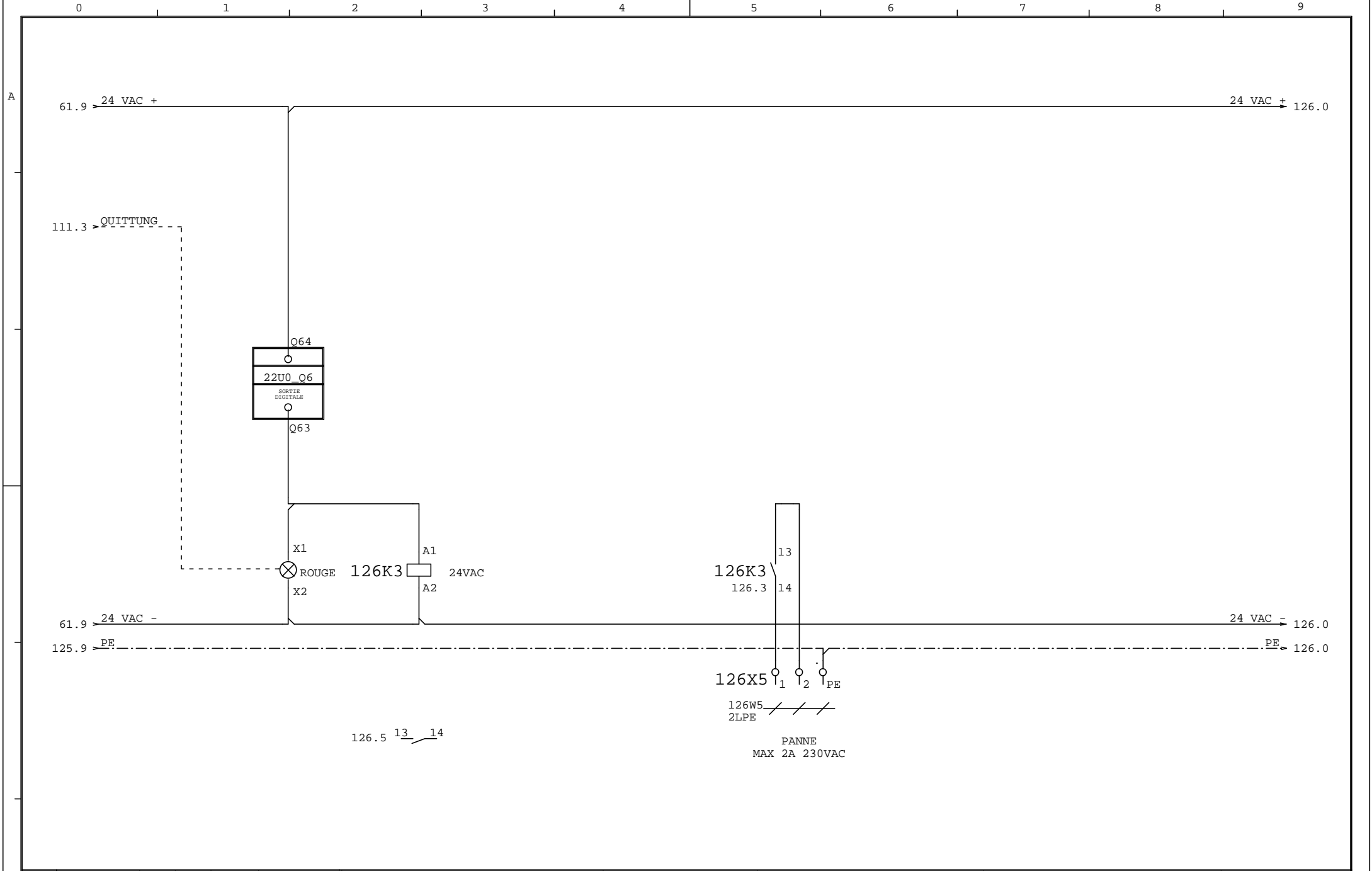
			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		DIGITALEINGANG 3 (RESERVE)	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=	
			Verant.		1762 Givisiez				+	
			Kontr.							
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:	200008_S12k	Folio 123	von 126S.




			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		DIGITALEINGANG 4 (RESERVE)	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=	
			Verant.		1762 Givisiez				+	
			Kontr.							
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:	200008_S12k	Folio 124	von 126S.



			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA			DIGITALEINGANG 5 (RESERVE)		NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.		=
			Verant.		1762 Givisiez							+
			Kontr.									
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt:	Ersetzt von:			200008_S12k		Folio 125 von 126 S.



			Datum	16.03.2016	SCHAKO (SUISSE) SA		PANNE	NETZWERK. DEPAIR 1 MAS. 1 MON.	=
			Verant.		1762 Givisiez				+
			Kontr.		Original		Ersetzt von:		
Vers.	Modifikat.	Datum	Name	Norme	Original	Ersetzt von:		200008_S12k	Folio 126 von 126S.