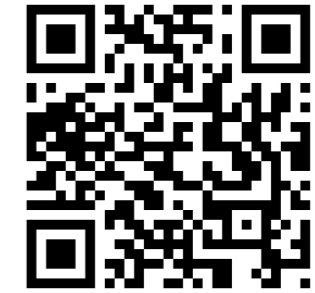


A



Technagon GmbH

Brunnwiesen 38
 94481 Grafenau
 Tel. +49 (0)8555 - 51700-00



B

Firma / Kunde	Technagon GmbH		
Projektbeschreibung	AC Ladetechnik		
Projektnummer	3008766 P0255		
Typ	TEP8		
Hersteller (Firma)	Technagon GmbH		
Pfad			
Projektname	SP TEP8 3008766_Rev. C		
Fabrikat			
Kommission	AC Ladetechnik		
Installationsort			
Projektverantwortlicher			
Teilebesonderheit			
Erstellt am	24.10.2023		
Bearbeitet am	10.07.2024	von (Kürzel) KOHE	Anzahl der Seiten 16

E

			Datum	10.07.2024	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Titel- / Deckblatt	=	
			Bearb.	s.boxleitner					
			Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ersatz von	Ersetzt durch		3008766 P0255	Blatt 1 Seite 1 / 16

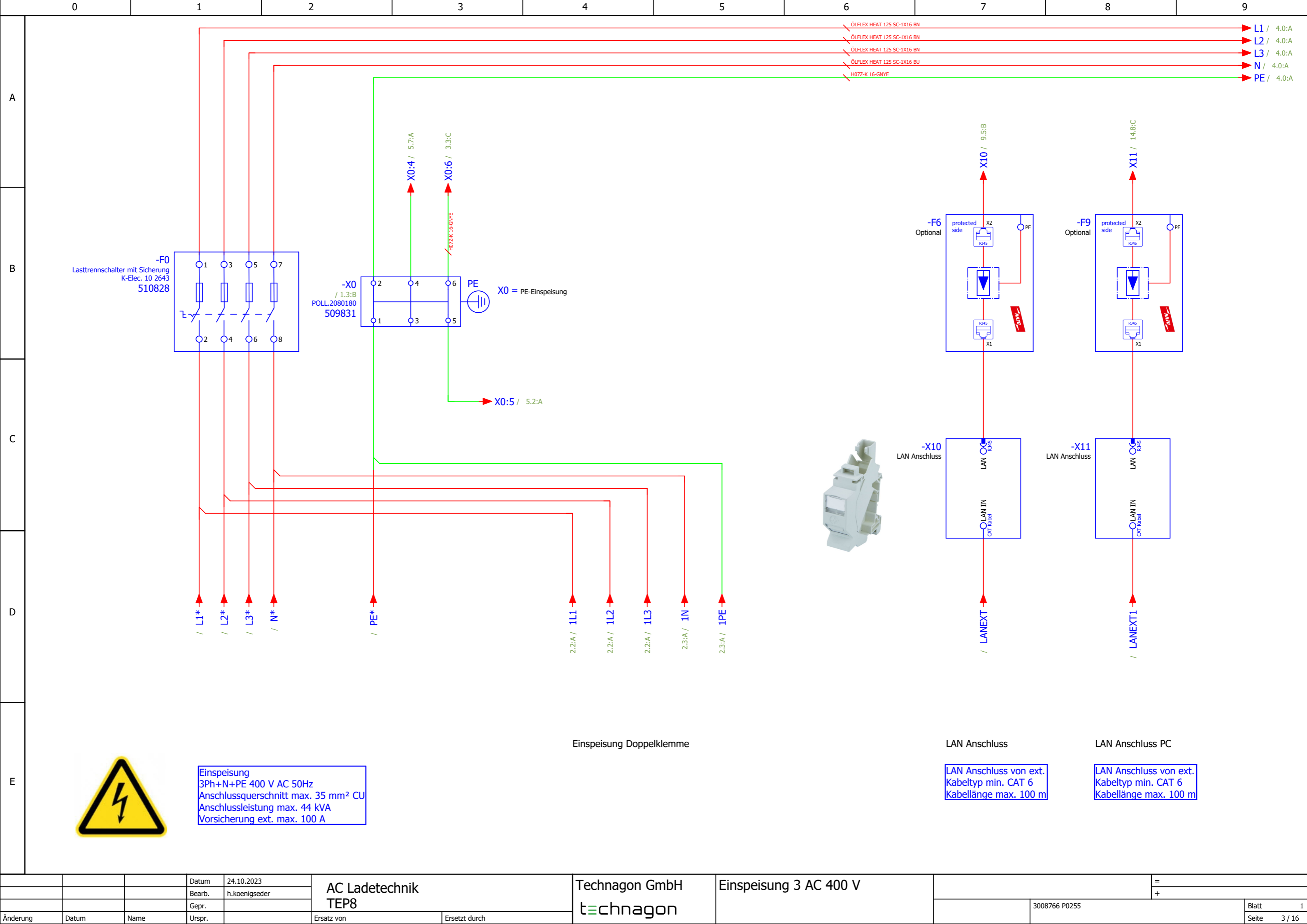
Inhaltsverzeichnis

TRAIN_F06_002_2

Anlage	Einbauort	Dokumentenart	Seite	Blattzähler	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
		BAA	1	1	Titel- / Deckblatt		10.07.2024	s.boxleitner
		BAB1	1	2	Inhaltsverzeichnis : &BAA/1 - &EFS/14		10.07.2024	s.boxleitner
		EFS	1	3	Einspeisung 3 AC 400 V		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	2	4	Einspeisung Option Doppelklemme		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	3	5	Einspeisung Option OVP		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	4	6	Verteilung 400 VAC		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	5	7	Erdung		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	6	8	Steuerung 230 VAC/24 VDC		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	7	9	Lademodul links		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	8	10	Lademodul rechts		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	9	11	Steuerung PC Board		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	10	12	Steuerung Option IO-Board		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	11	13	Steuerung Kühlung		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	12	14	Steuerung Heizung/Display/PC		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	13	15	Steuerung Display 46"		24.10.2023	h.koenigseder
		EFS	14	16	Steuerung Option Medien PC		26.10.2023	h.koenigseder

D

E



Einspeisung
 3Ph+N+PE 400 V AC 50Hz
 Anschlussquerschnitt max. 35 mm² CU
 Anschlussleistung max. 44 kVA
 Vorsicherung ext. max. 100 A

Einspeisung Doppelklemme

LAN Anschluss

LAN Anschluss PC

LAN Anschluss von ext.
 Kabeltyp min. CAT 6
 Kabellänge max. 100 m

LAN Anschluss von ext.
 Kabeltyp min. CAT 6
 Kabellänge max. 100 m

Änderung		Datum	Name	Urspr.	Ersatz von	Ersetzt durch	AC Ladetechnik TEP8		Technagon GmbH technagon	Einspeisung 3 AC 400 V	=	
							Datum 24.10.2023				+	
							Bearb. h.koenigseder				3008766 P0255	
							Gepr.				Blatt 1	
							Urspr.				Seite 3 / 16	

A

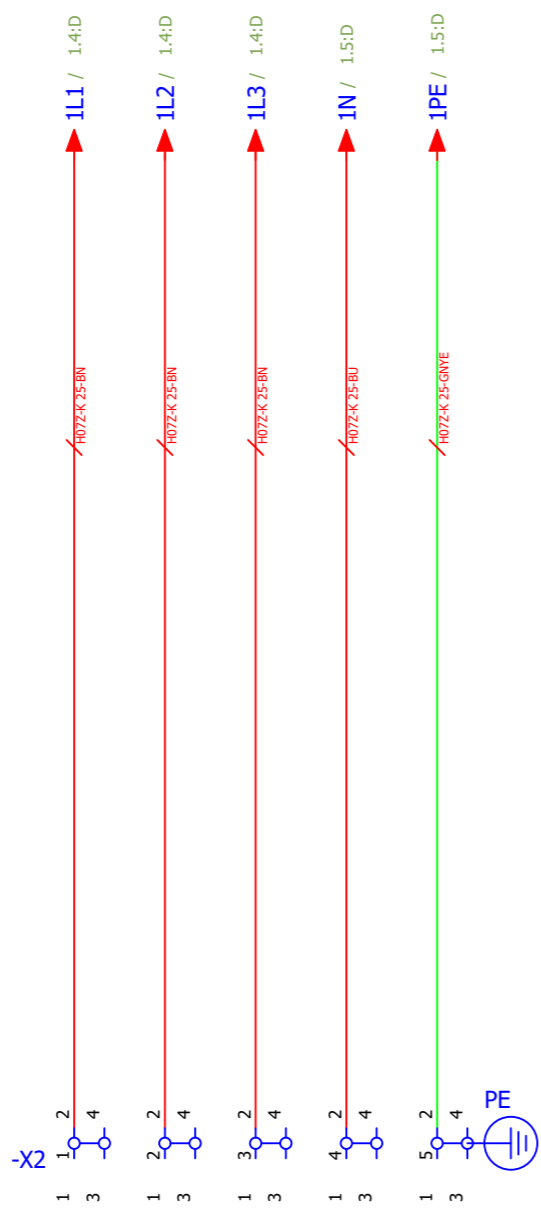
B

C

D

E

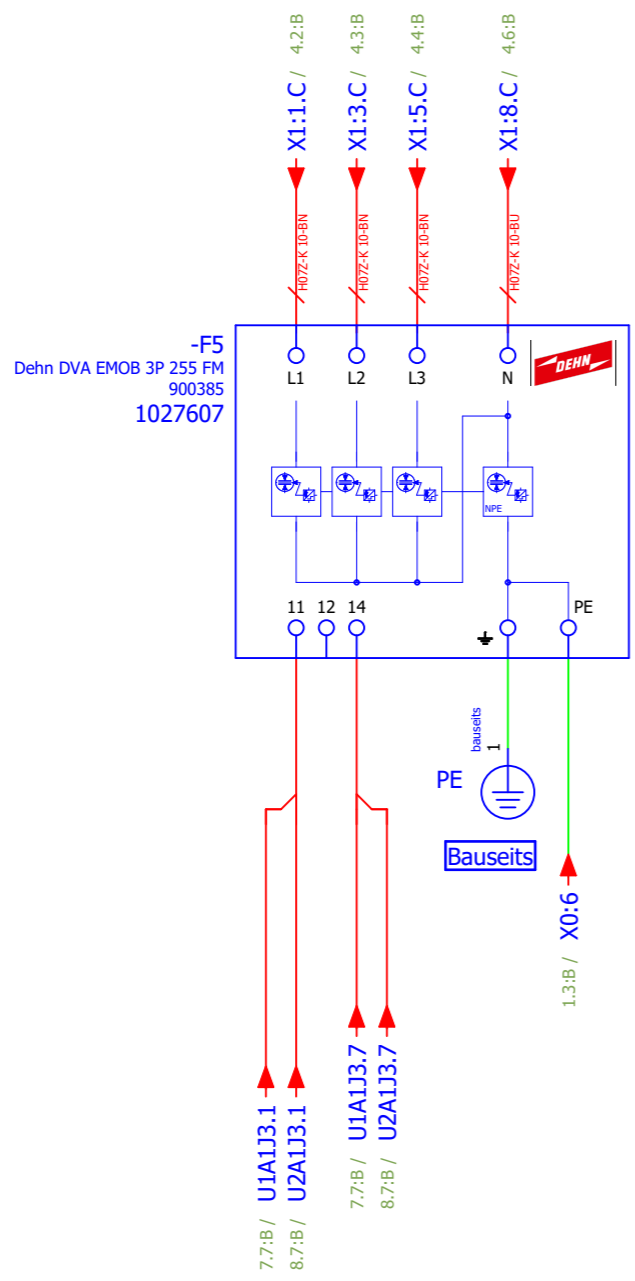
X2 = Einspeisung Doppelklemme



Einspeisung Doppelklemme
 3Ph+N+PE 400 V AC 50Hz
 Anschlussquerschnitt max. 50 mm² CU/AL (Empfehlung max. 2 x 35 mm²)
 Vorsicherung ext. max. 125 A

Datum	24.10.2023	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Einspeisung Option Doppelklemme	=		
Bearb.	h.koenigseder					3008766 P0255	Blatt 2
Gepr.							
Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ersatz von	Ersetzt durch		

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

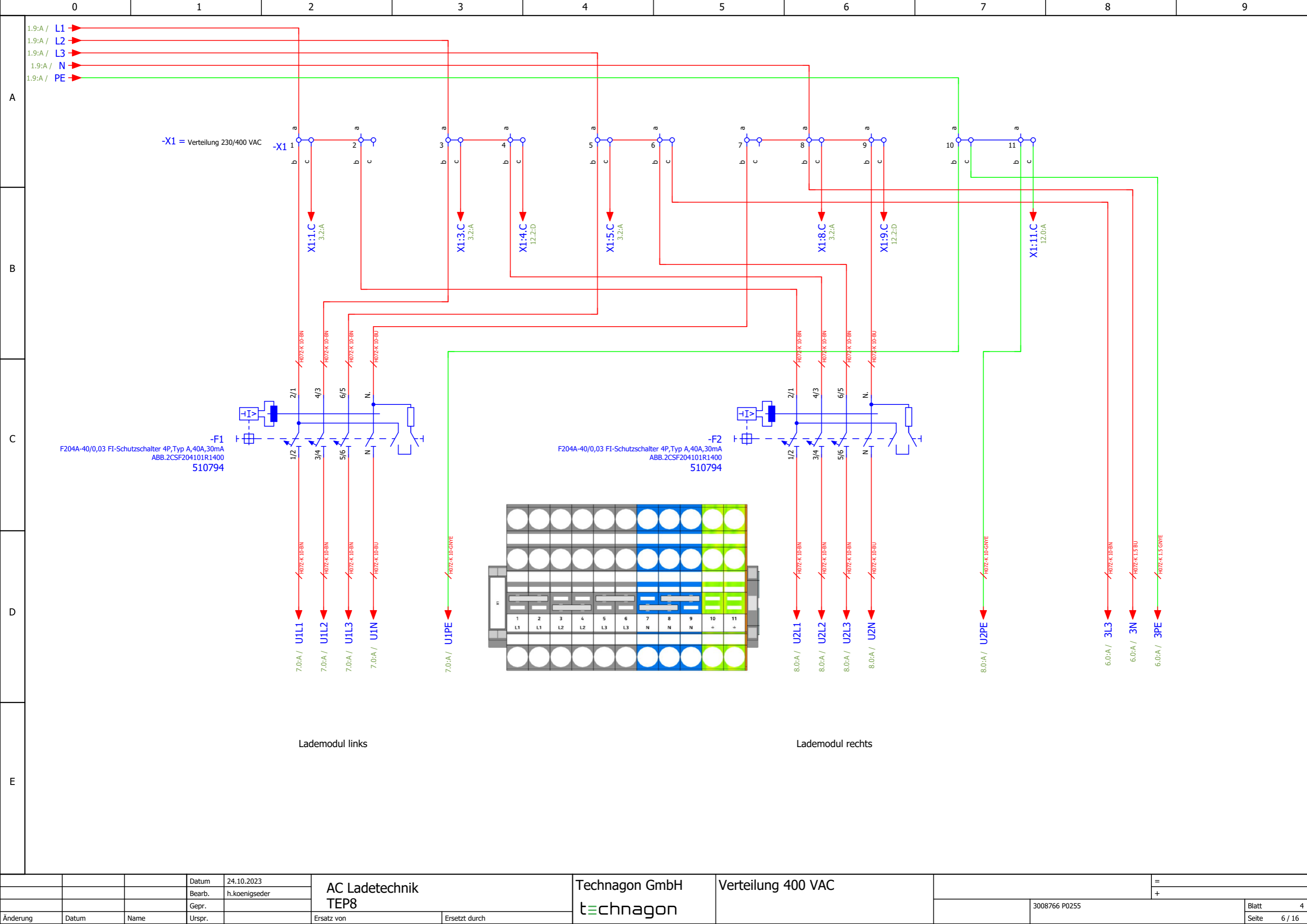


Option OVP



Achtung!
 Bei Blitzstromableitung den DVA EMOB 3P 255 FM mit blitzstromfähigen Erder verbinden.
 VDE 0100-534

	Datum	24.10.2023	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Einspeisung Option OVP	3008766 P0255	Blatt 3 Seite 5 / 16
	Bearb.	h.koenigseder					
	Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ersatz von	Ersetzt durch		



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

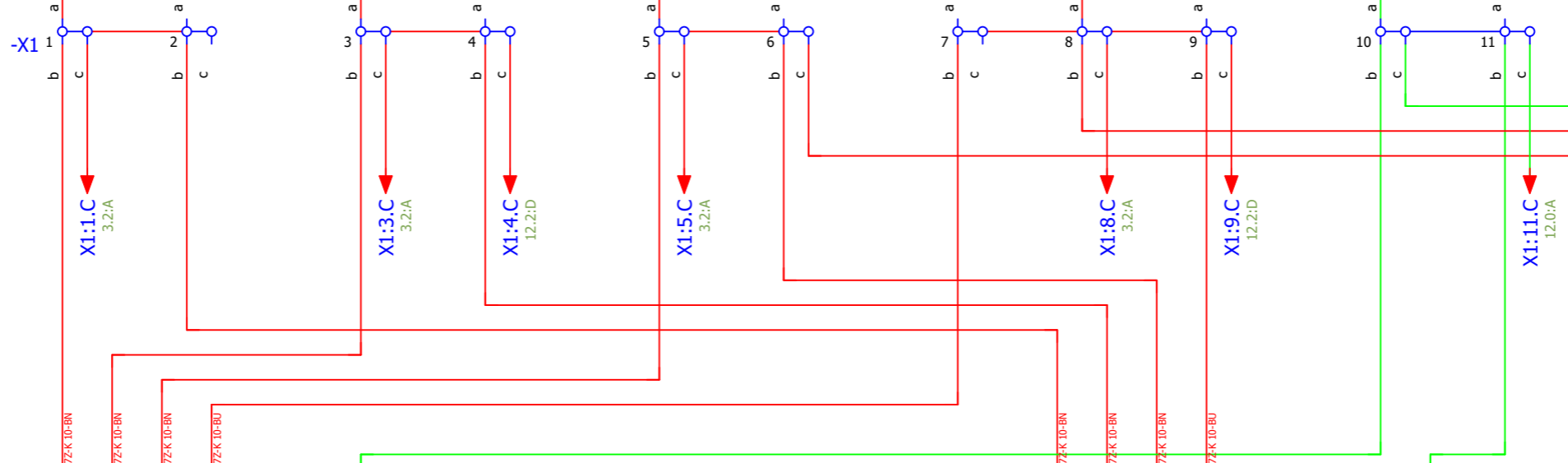
C

D

E

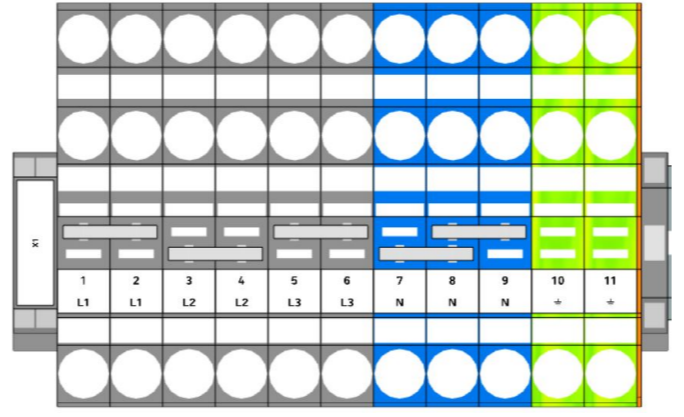
1.9:A / L1
 1.9:A / L2
 1.9:A / L3
 1.9:A / N
 1.9:A / PE

-X1 = Verteilung 230/400 VAC



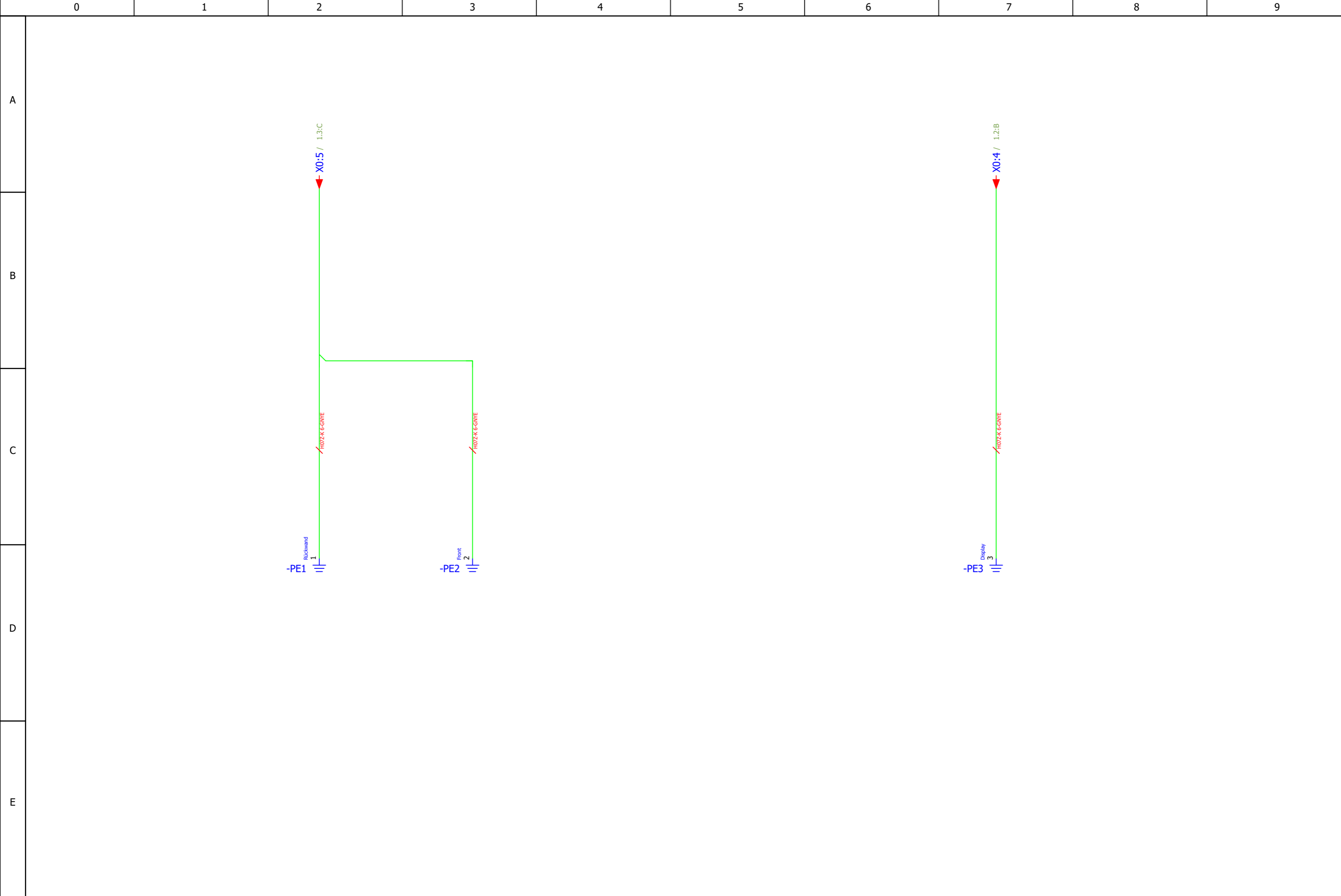
-F1
 F204A-40/0,03 FI-Schutzschalter 4P, Typ A, 40A, 30mA
 ABB.2CSF204101R1400
 510794

-F2
 F204A-40/0,03 FI-Schutzschalter 4P, Typ A, 40A, 30mA
 ABB.2CSF204101R1400
 510794

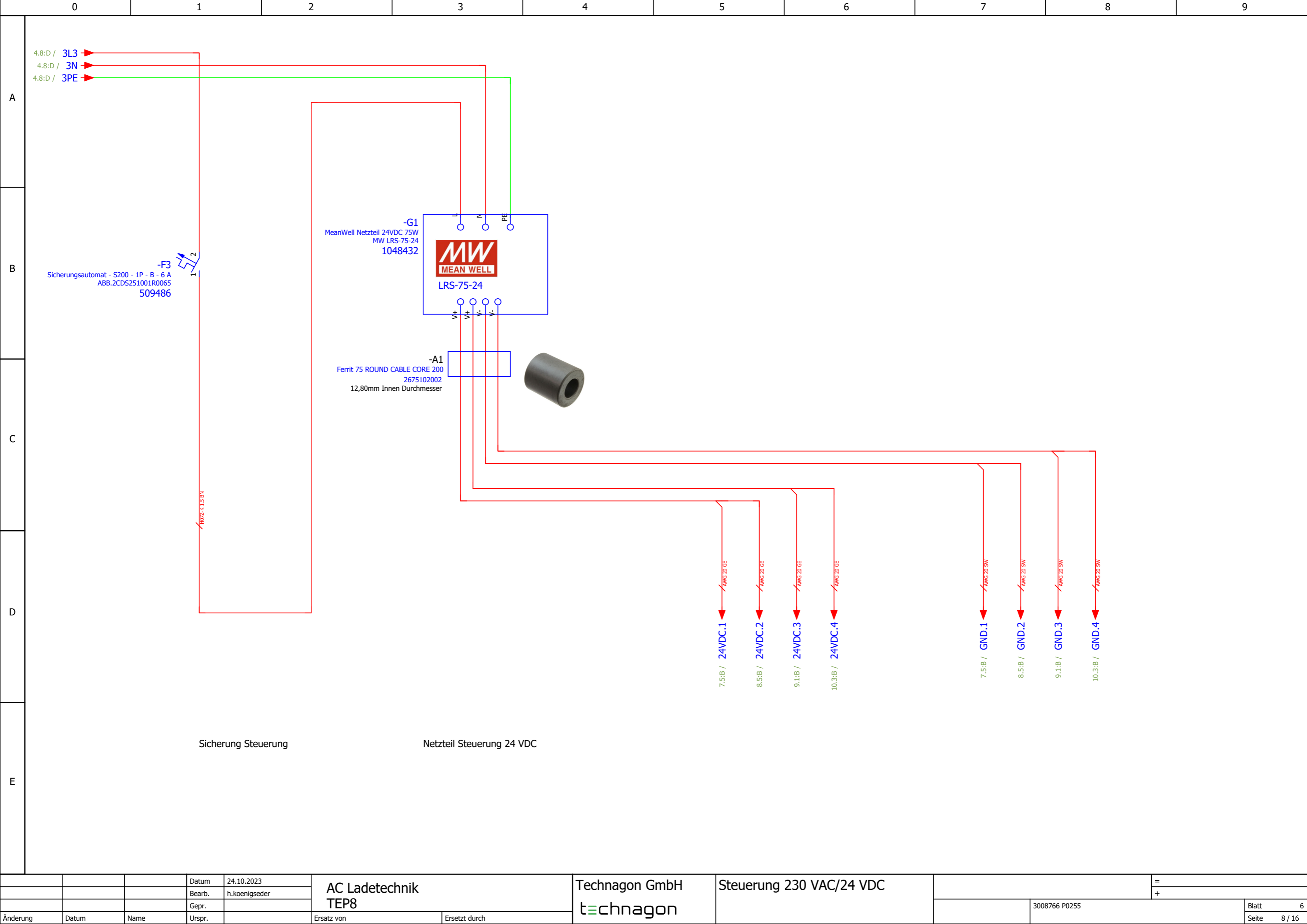


Lademodul links

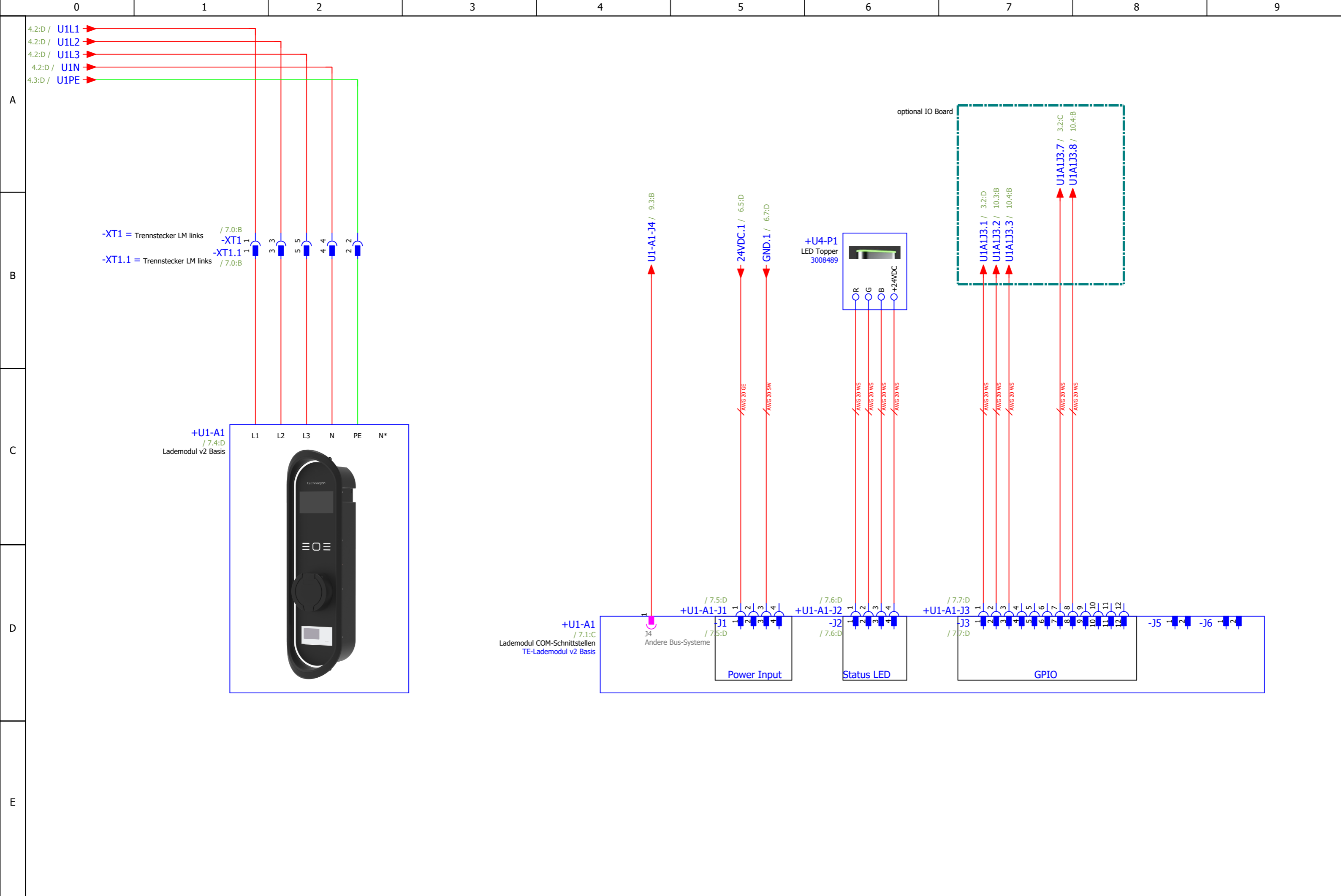
Lademodul rechts



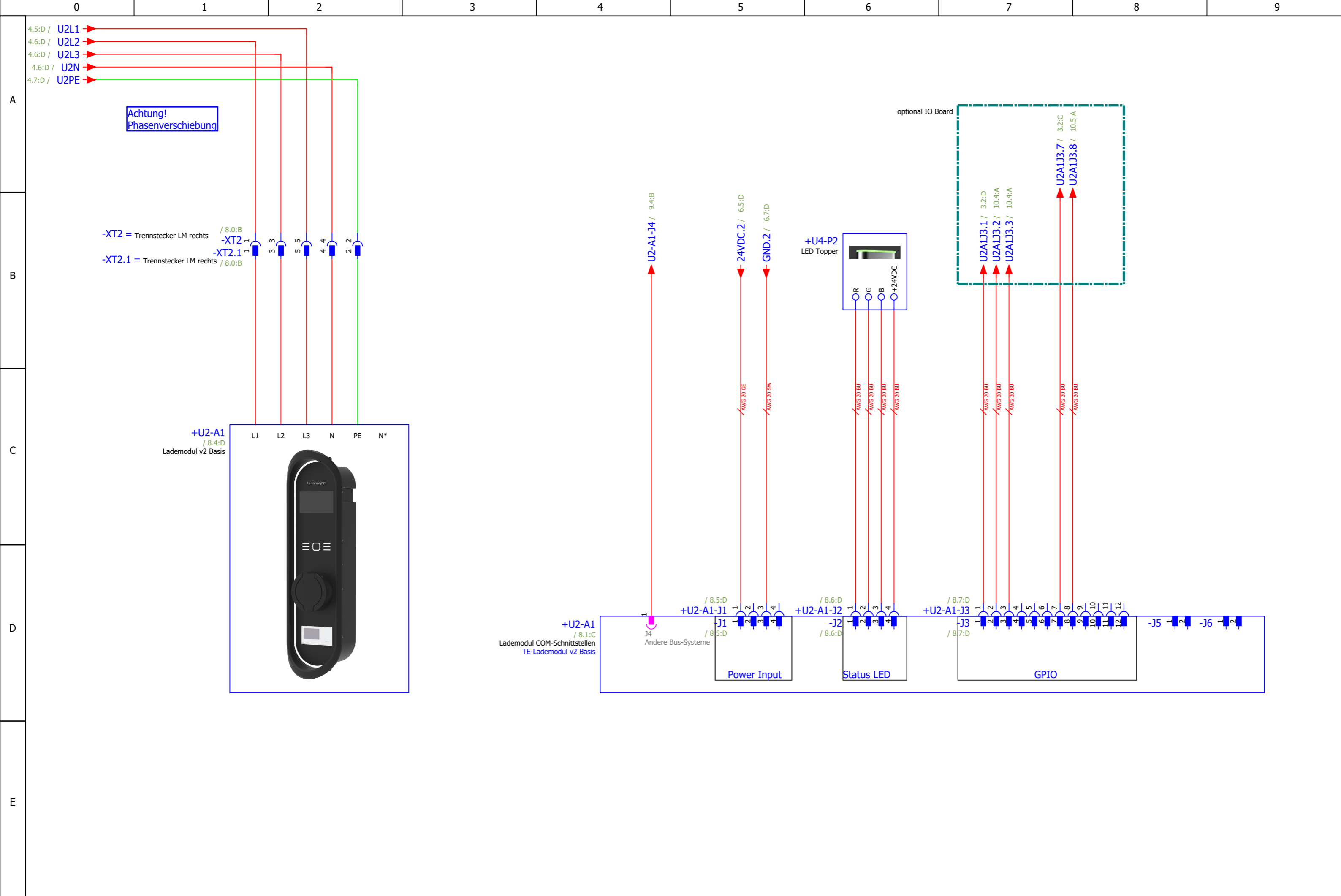
			Datum	24.10.2023	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Erdung	3008766 P0255	=
			Bearb.	h.koenigseder					
			Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 5 Seite 7 / 16



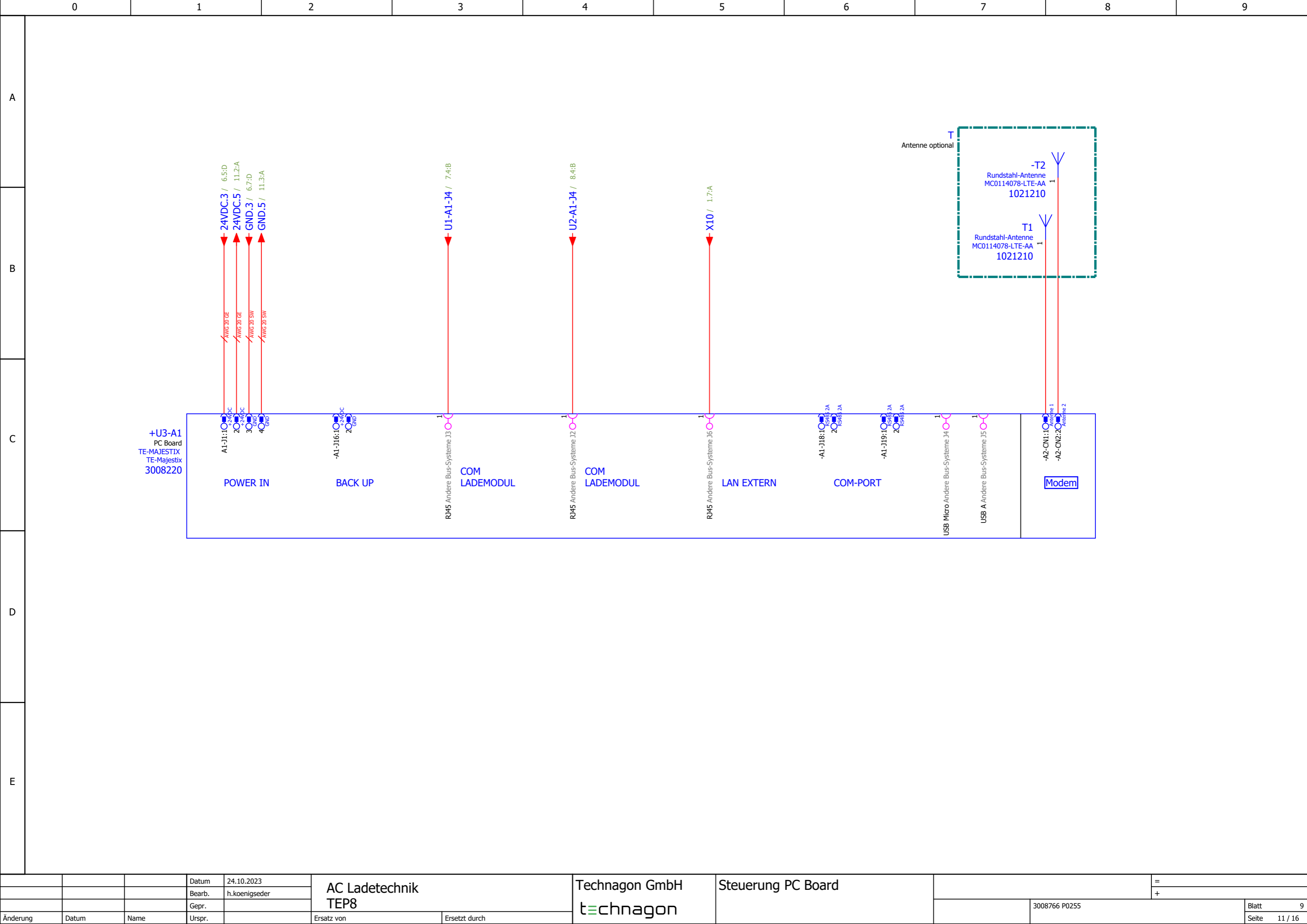
			Datum	24.10.2023	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Steuerung 230 VAC/24 VDC	3008766 P0255	Blatt 6 Seite 8 / 16
			Bearb.	h.koenigseder					
			Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ersatz von	Ersetzt durch			



			Datum	24.10.2023	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Lademodul links	3008766 P0255	Blatt 7 Seite 9 / 16
			Bearb.	h.koenigseder					
			Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ersatz von	Ersetzt durch			



			Datum	24.10.2023	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Lademodul rechts	3008766 P0255	Blatt 8 Seite 10 / 16
			Bearb.	h.koenigseder					
			Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ersatz von	Ersetzt durch			



+U3-A1
PC Board
TE-MAJESTIX
TE-Majestix
3008220

24VDC.3 / 6.5:D
24VDC.5 / 11.2:A
GND.3 / 6.7:D
GND.5 / 11.3:A

A1-J1:1
2
3
4

POWER IN

-A1-J16:1
2
GND

BACK UP

U1-A1-J4 / 7.4:B

1

COM
LAEMODUL

U2-A1-J4 / 8.4:B

1

COM
LAEMODUL

X10 / 1.7:A

1

LAN EXTERN

-A1-J18:1
2
RS485 2A

COM-PORT

-A1-J19:1
2
RS485 2A

1

USB Micro
Andere Bus-Systeme J4

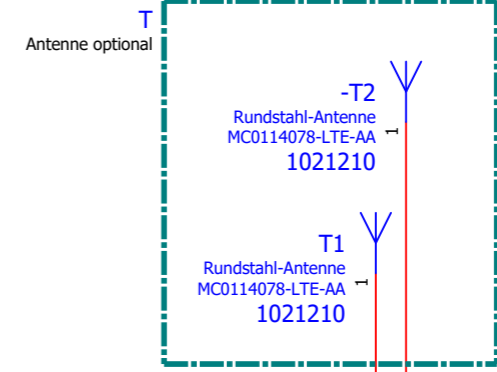
1

USB A
Andere Bus-Systeme J5

-A2-CN1:1
Antenne 1

Modem

-A2-CN2:2
Antenne 2



Datum	24.10.2023
Bearb.	h.koenigseder
Gepr.	
Änderung	Datum
Name	
Urspr.	

AC Ladetechnik TEP8	
Ersatz von	Ersetzt durch

Technagon GmbH
technagon

Steuerung PC Board

3008766 P0255		=
		+
Blatt	9	
Seite	11 / 16	

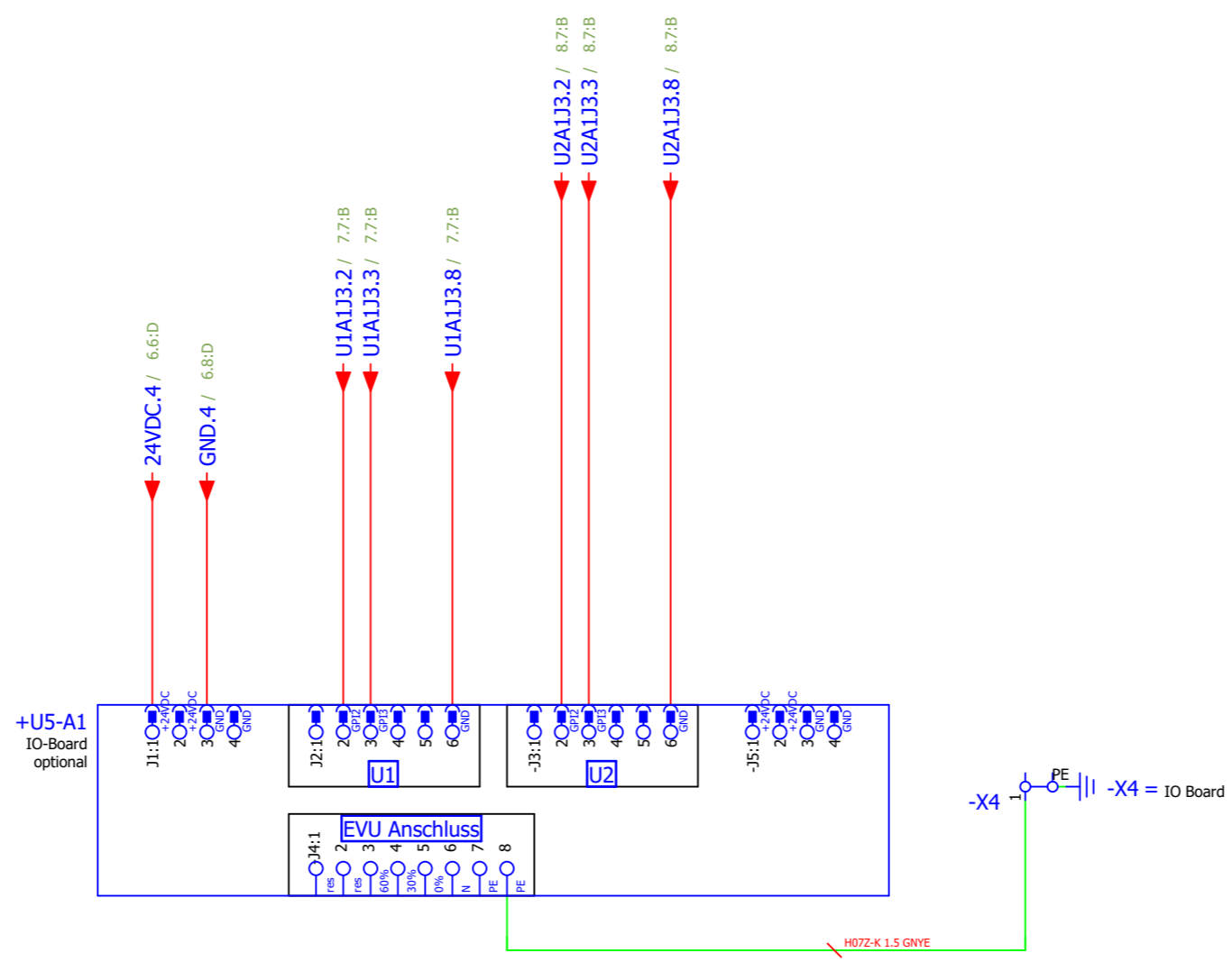
A

B

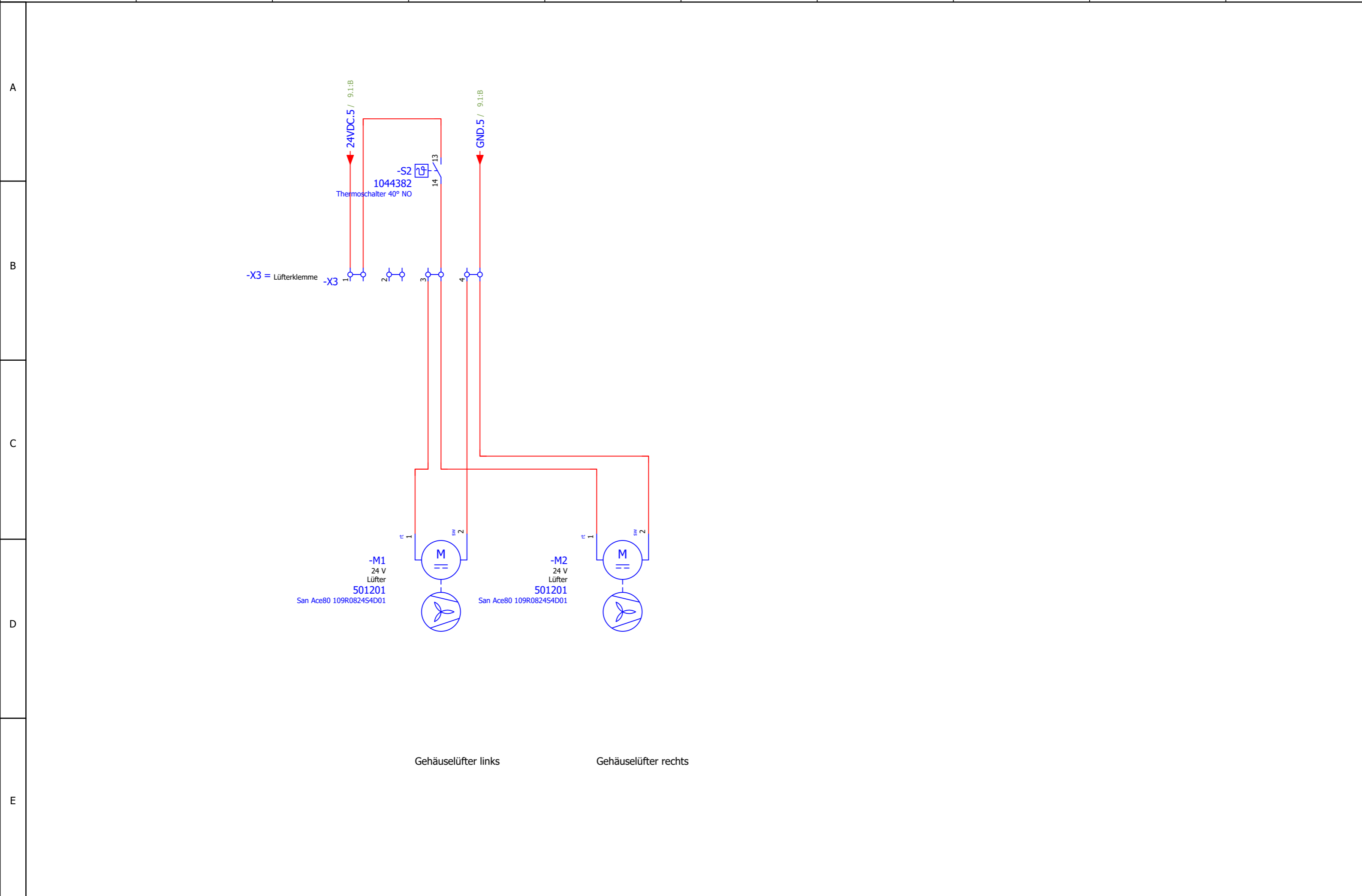
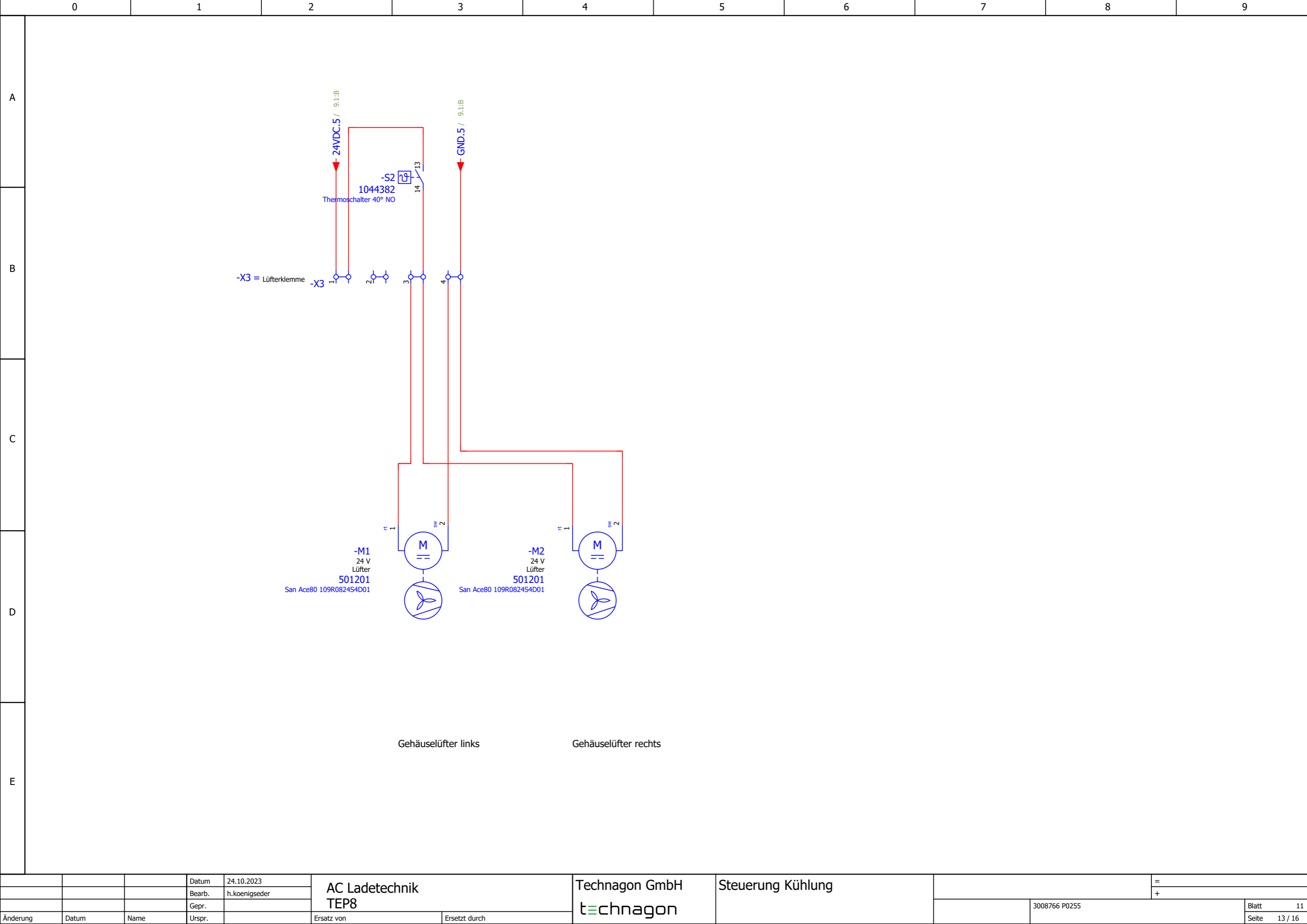
C

D

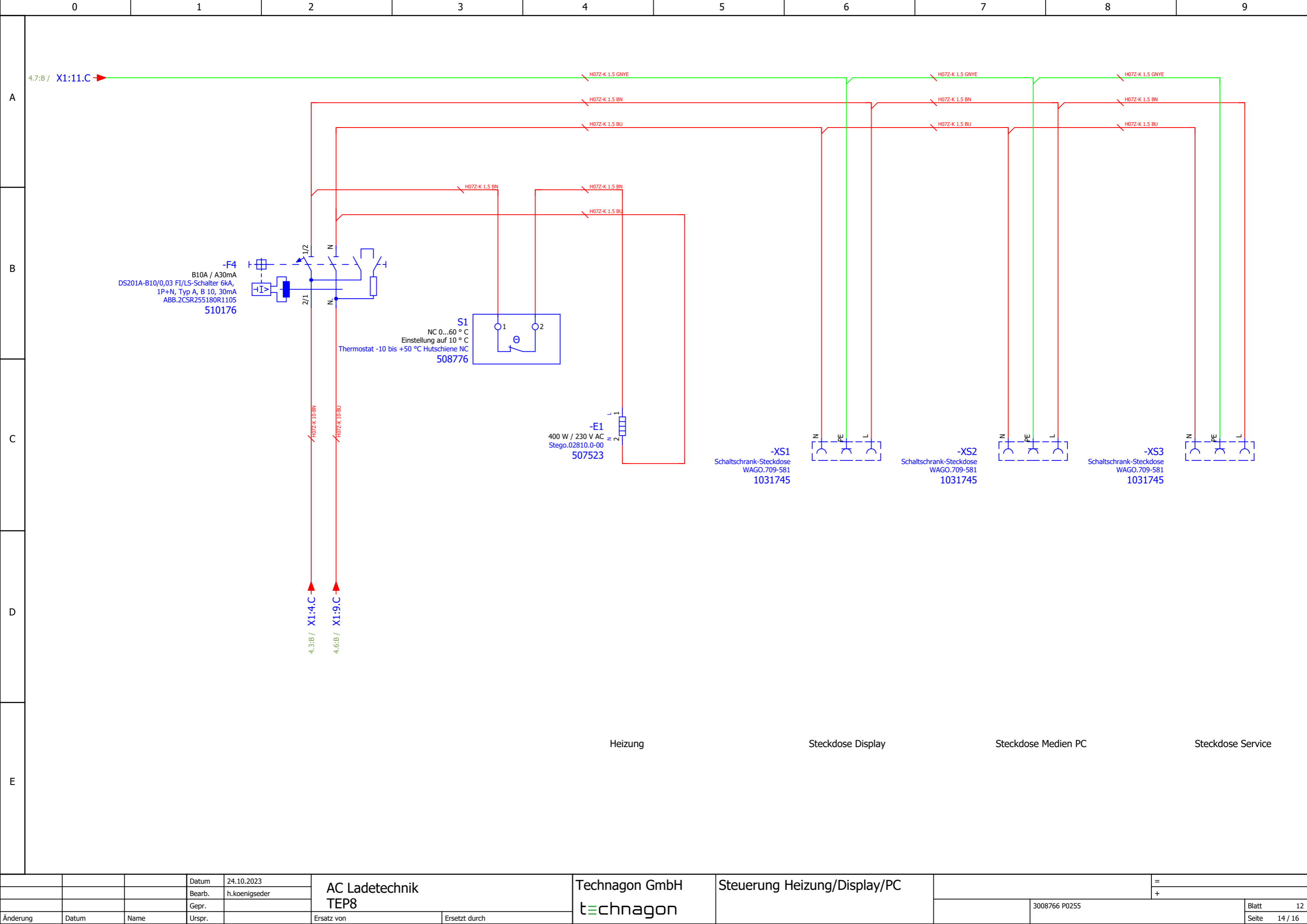
E



Vom Rundsteuer-Gerät (GCU)
Hinweis!
Fremdspannung: 230 V AC/ 12 - 48 V DC
Strombelastbarkeit max. 6 A
Leiterquerschnitt: <= 1,5 mm²



			Datum	24.10.2023	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Steuerung Kühlung	3008766 P0255	Blatt 11 Seite 13 / 16
			Bearb.	h.koenigseder					
			Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ersatz von	Ersetzt durch			



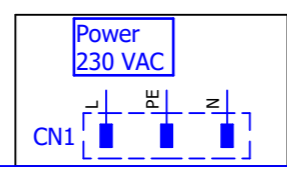
Datum	24.10.2023	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Steuerung Heizung/Display/PC	3008766 P0255	Blatt 12 Seite 14 / 16
Bearb.	h.koenigseder					
Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ersatz von	Ersetzt durch	

A

+U7-P1
Displayeinheit P80

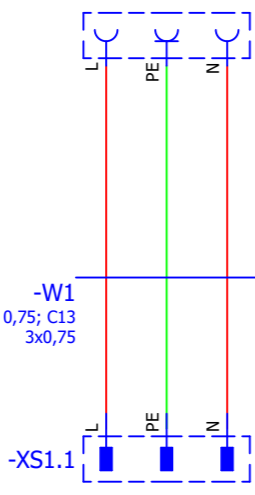
Display 46"

B



C

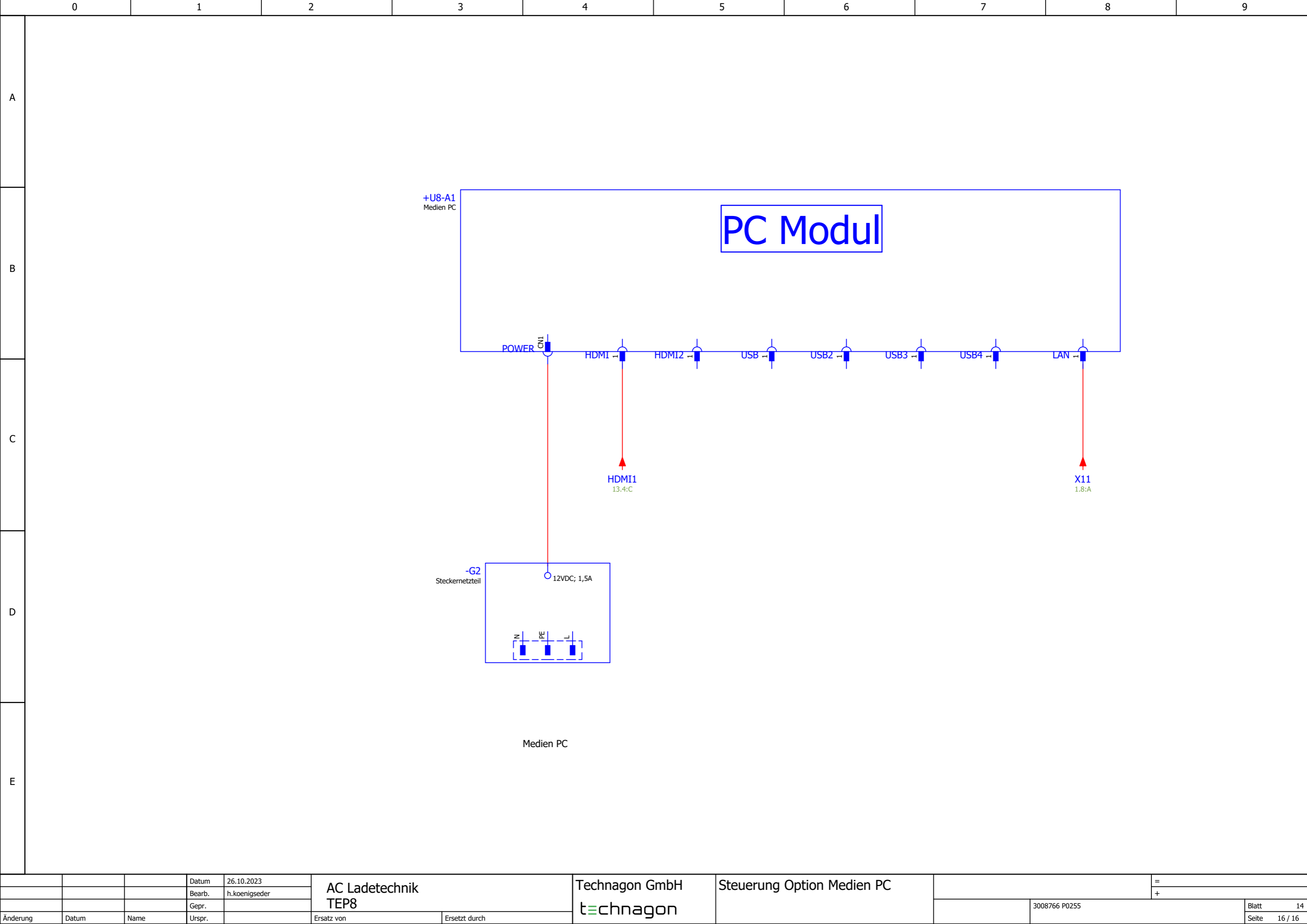
-W1
Netzleitung 3G 0,75; C13
3x0,75



D

E

			Datum	24.10.2023	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Steuerung Display 46"	3008766 P0255	Blatt 13 Seite 15 / 16
			Bearb.	h.koenigseder					
			Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ersatz von	Ersetzt durch			



			Datum	26.10.2023	AC Ladetechnik TEP8	Technagon GmbH technagon	Steuerung Option Medien PC	3008766 P0255	=
			Bearb.	h.koenigseder					
			Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 14 Seite 16 / 16