

Firma / Kunde

HP Medizintechnik

Projektbeschreibung

Umkehr-Osmose-Anlage

Zeichnungsnummer

192765

Kommission

Bruckmannring 19

Hersteller (Firma)

EnviroFALK GmbH

Projektname

192765\_HP\_Medizintechnik

Fabrikat

EF

Typ

MSE 400

Installationsort

D-85764 Oberschleißheim

Projektverantwortlicher

Erstellt am

02.05.2019

von (Kürzel)

DH

Bearbeitet am

12.11.2019

von (Kürzel)

dh

+E1



Anzahl der Seiten23

# Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06\_001

[illegible]

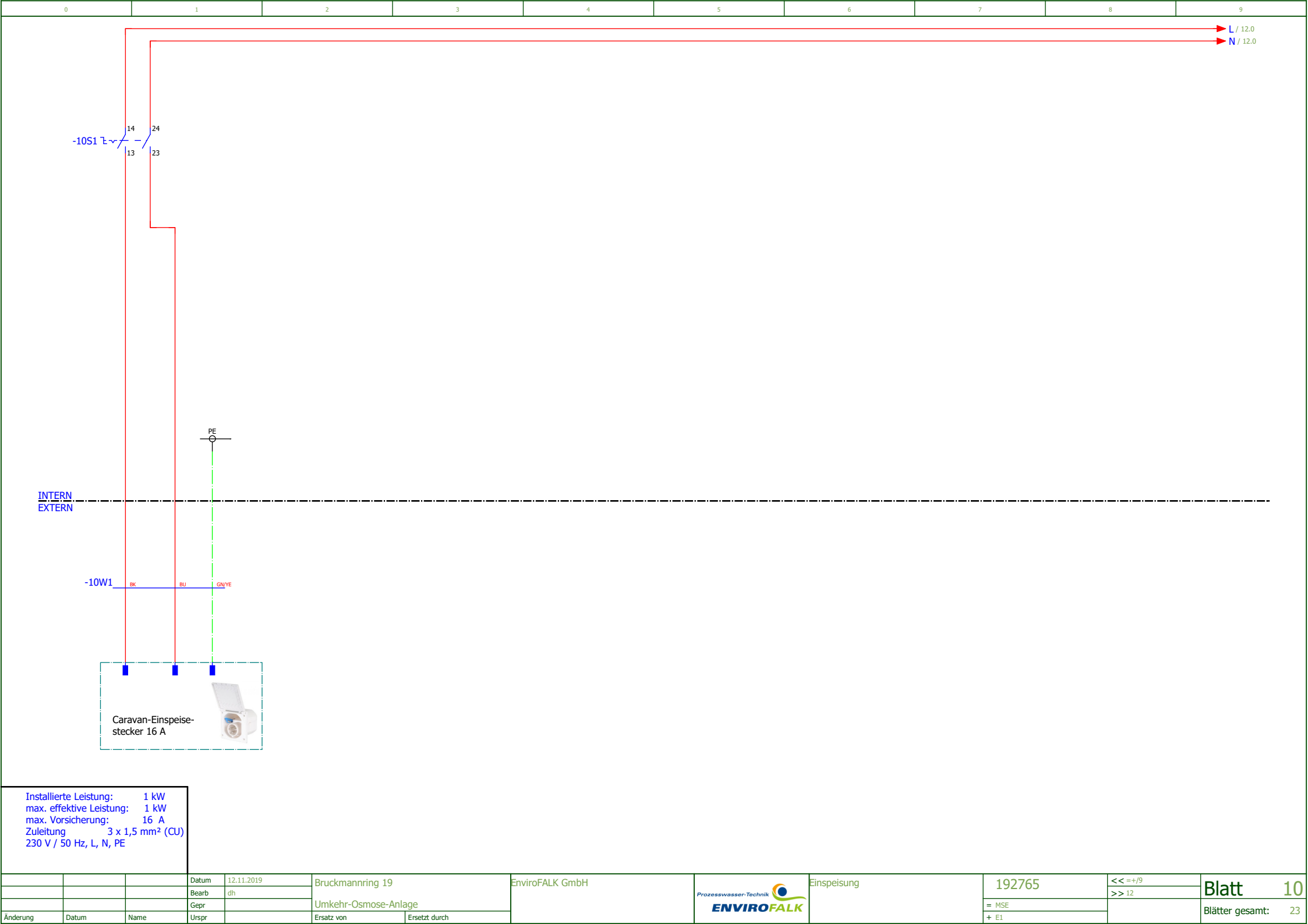
|          |       |      |       |            |                      |  |                                                                                       |                                      |        |      |       |                 |
|----------|-------|------|-------|------------|----------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|-----------------|
|          |       |      | Datum | 12.11.2019 | Bruckmannring 19     |  |  | Inhaltsverzeichnis : /1 - =DOC+KPL/1 | 192765 | << 1 | Blatt | 2               |
|          |       |      | Bearb | dh         | Umkehr-Osmose-Anlage |  |                                                                                       |                                      | >> 9   |      |       |                 |
|          |       |      | Gepr  |            |                      |  |                                                                                       |                                      | =      |      |       |                 |
| Änderung | Datum | Name | Urspr | Ersatz von | Ersetzt durch        |  |                                                                                       |                                      |        | +    |       | Blätter gesamt: |

Verdrahtungsvorschriften Schaltschrank

- Überstromschutzorgane in der Zuleitung erforderlich nach VDE0113 / EN60204-1
- Leitungen von und zu den SPS Ein- und Ausgangskarten können mit H05V-K 0,5mm² verdrahtet werden
- Kennzeichnung der Leiterfarben nach VDE 0113 Teil 1 oder nach Kundenvorgabe

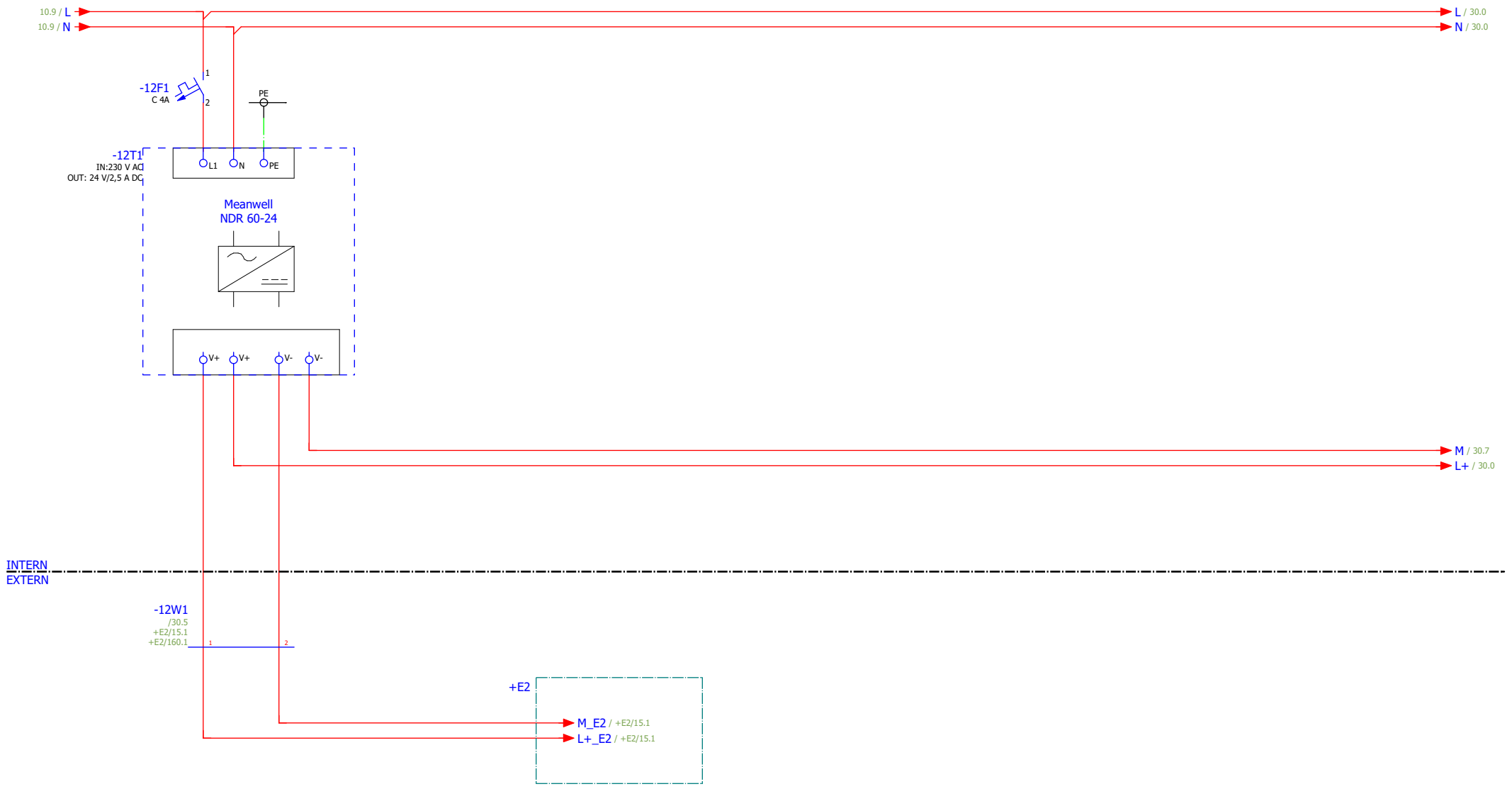
Einzeladerfarbkennung:

- |                              |             |
|------------------------------|-------------|
| -Aussenleiter (L1, L2, L3)   | Schwarz     |
| -Neutralleiter (N)           | Blau        |
| -Schutzleiter (PE)           | Grün / Gelb |
| -Steuerspannung 230 VAC (1L) | Rot         |
| -Steuerspannung 230 VAC (1N) | Rot / weiß  |
| -Steuerspannung 24 VDC (L+x) | Blau        |
| -Steuerspannung 24VDC (Mx)   | Blau / weiß |
| -Fremdspannung               | Orange      |
| -Messsignale                 | Weiß        |
- Für Analogsignale sind geschirmte Leitungen zu verwenden Typ: LiYCY (TP) 0,25mm²
- Die Anlage wurde gebaut und geprüft nach DIN IEC 60364-441 (VDE0100) und IEC 60204-1 (VDE0113).



Installierte Leistung: 1 kW  
max. effektive Leistung: 1 kW  
max. Vorsicherung: 16 A  
Zuleitung 3 x 1,5 mm² (CU)  
230 V / 50 Hz, L, N, PE

|          |       |      |       |            |                      |                 |                                                        |             |        |          |                 |    |
|----------|-------|------|-------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|----------|-----------------|----|
|          |       |      | Datum | 12.11.2019 | Bruckmannring 19     | EnviroFALK GmbH | <div>Prozesswasser-Technik</div> <div>ENVIROFALK</div> | Einspeisung | 192765 | << ==+/9 | Blatt           | 10 |
|          |       |      | Bearb | dh         |                      |                 |                                                        |             | = MSE  | >> 12    |                 |    |
|          |       |      | Gepr  |            | Umkehr-Osmose-Anlage |                 |                                                        |             | + E1   |          | Blätter gesamt: | 23 |
| Änderung | Datum | Name | Urspr |            | Ersatz von           | Ersetzt durch   |                                                        |             |        |          |                 |    |





Sammelstörung

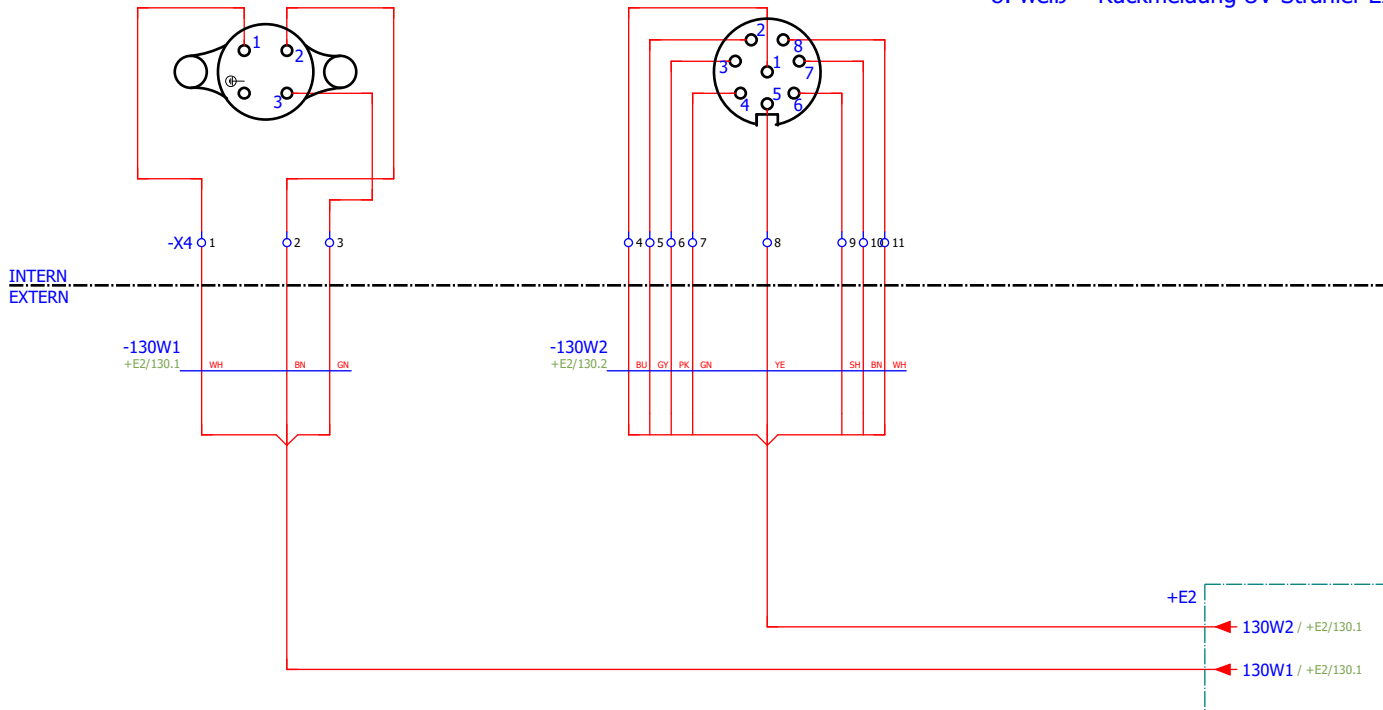


Freigabe Verteilerpumpe



Steckerbelegung:

- 1: blau = Freigabe UV-Strahler
- 2: grau = Masse
- 3: pink = Freigabe Verteilerpumpe
- 4: grün = 4...20 mA (Füllstand Permeat-Tank)
- 5: gelb = GND (Füllstand Permeat-Tank)
- 6: Schirm
- 7: braun = 24 VDC
- 8: weiß = Rückmeldung UV-Strahler EIN



Firma / Kunde

HP Medizintechnik

Projektbeschreibung

Umkehr-Osmose-Anlage

Zeichnungsnummer

192765

Kommission

Bruckmannring 19

Hersteller (Firma)

EnviroFALK GmbH

Projektname

192765\_HP\_Medizintechnik

Fabrikat

EF

Typ

MSE 400

Installationsort

D-85764 Oberschleißheim

Projektverantwortlicher

Erstellt am

02.05.2019

von (Kürzel)

DH

Bearbeitet am

12.11.2019

von (Kürzel)

dh

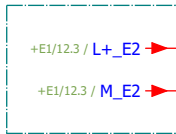
+E2



Anzahl der Seiten23

INTERN  
EXTERN

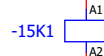
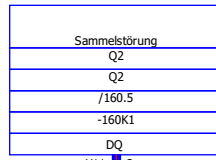
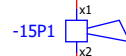
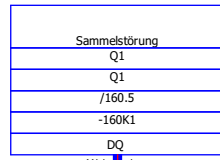
+E1



-12W1  
+E1/12.1

Hupe

Sammelstörung



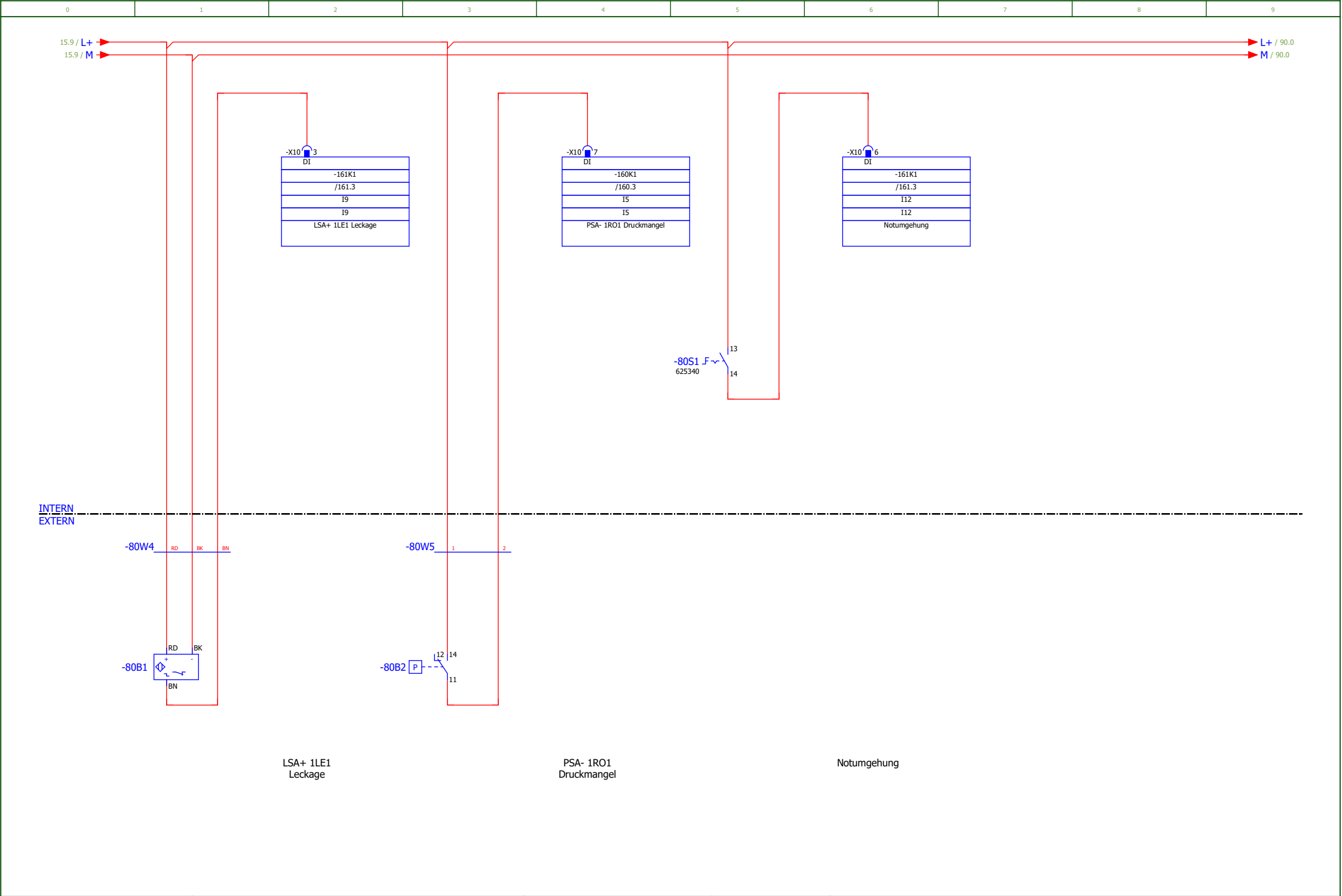
FIN-40.52.9.024.0000  
14  
12 11 /130.1  
24 21 .5  
22

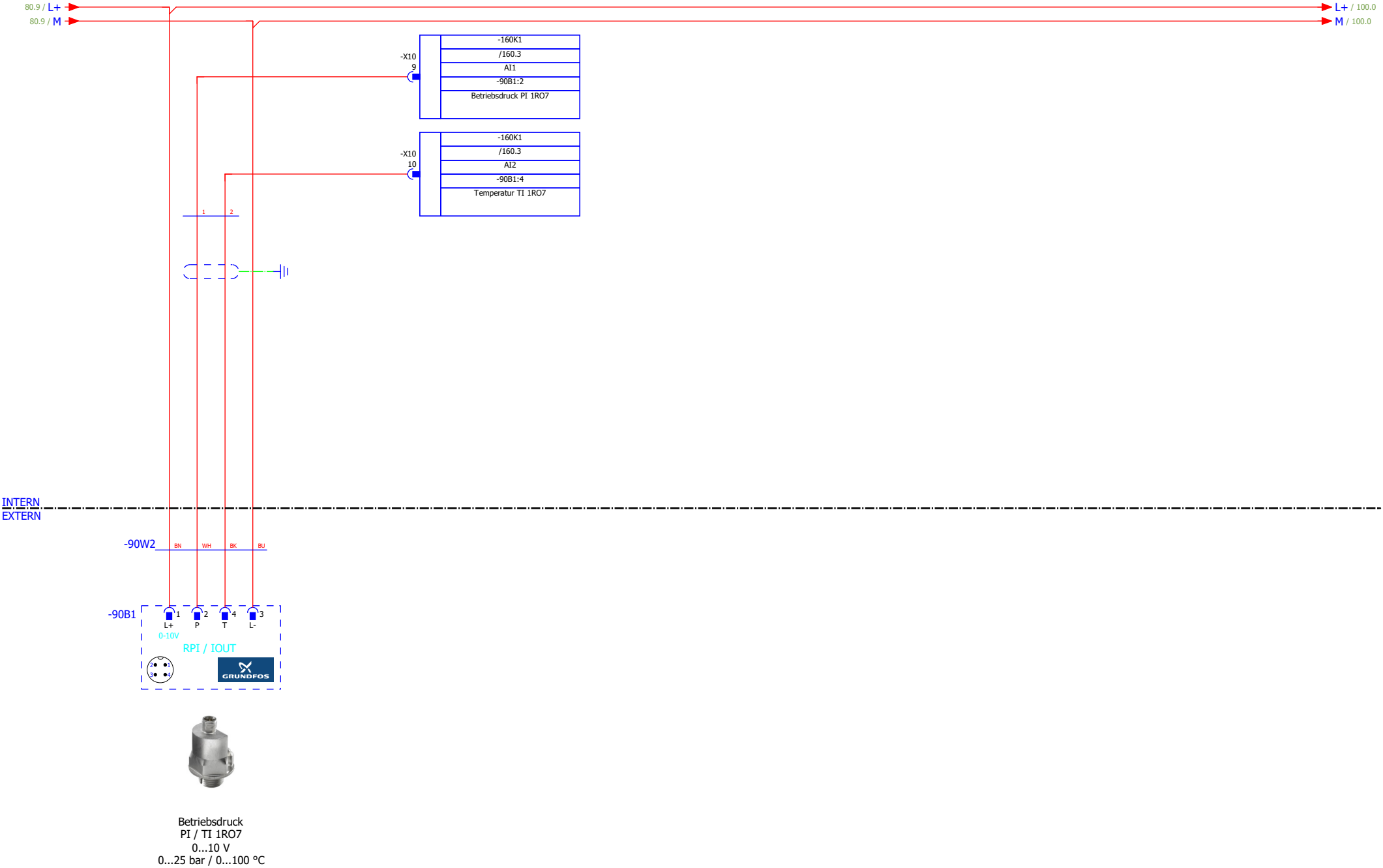
-15K1  
.4

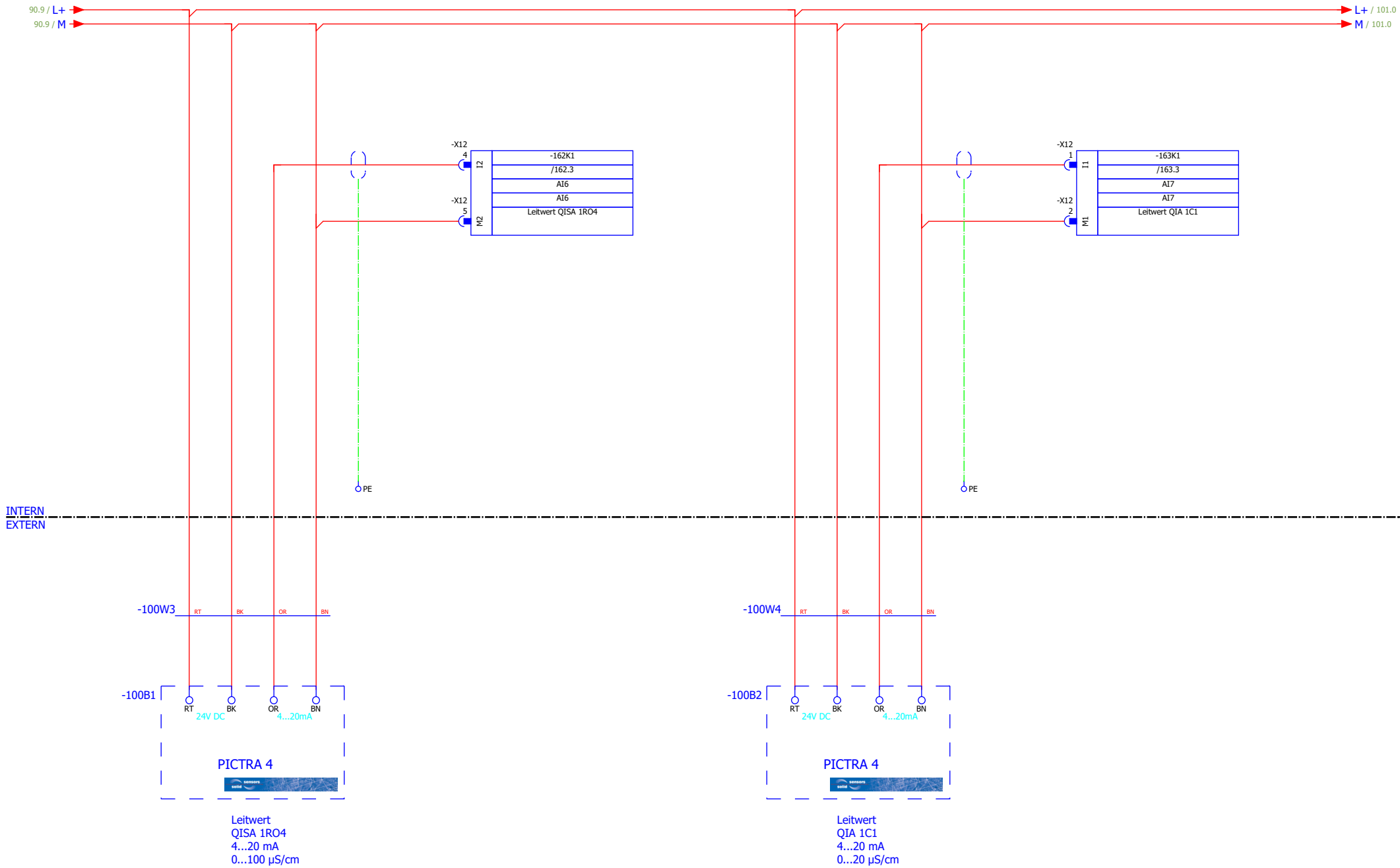
-15P2  
x1  
x2

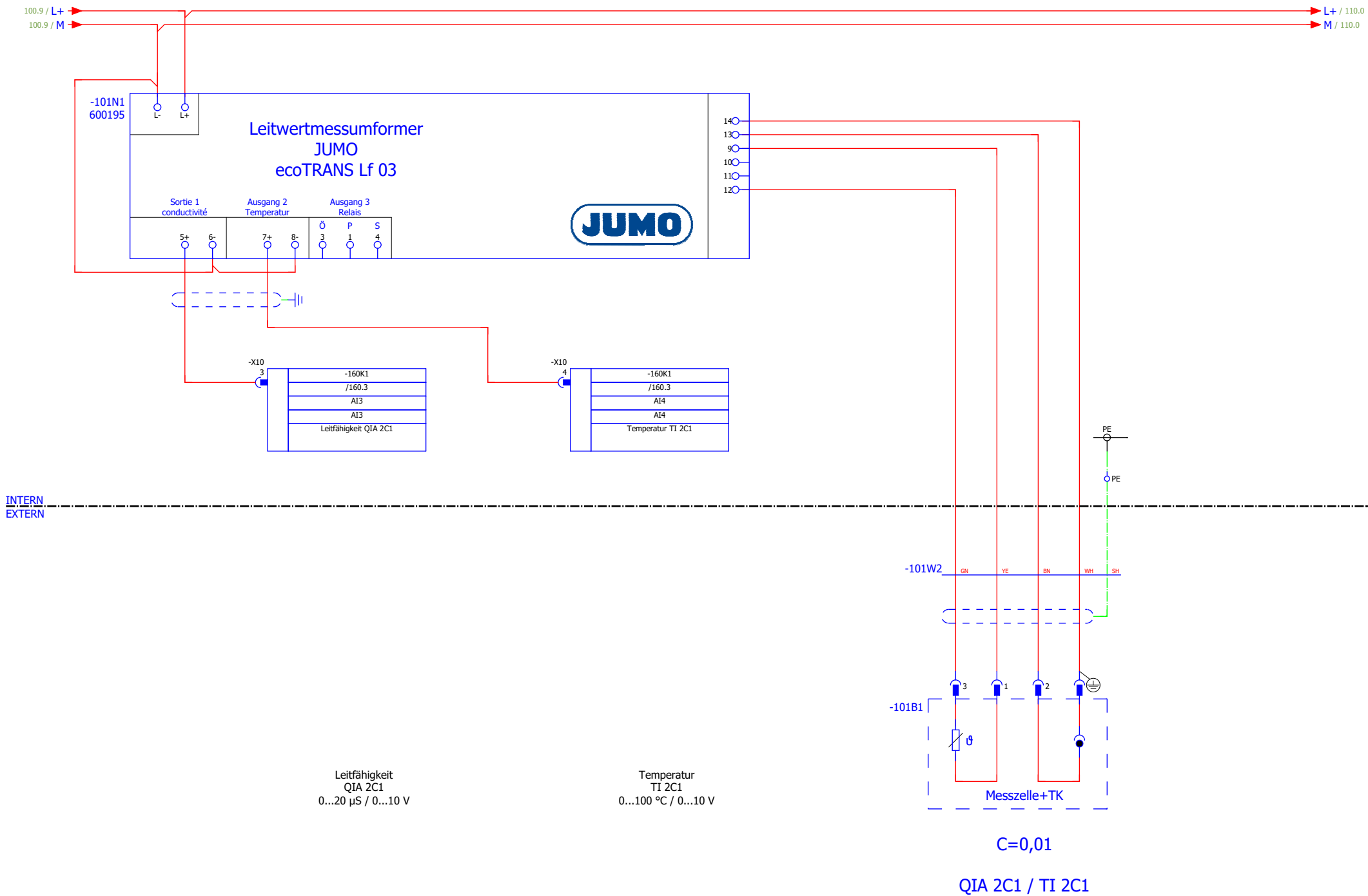
L+ / 80.0

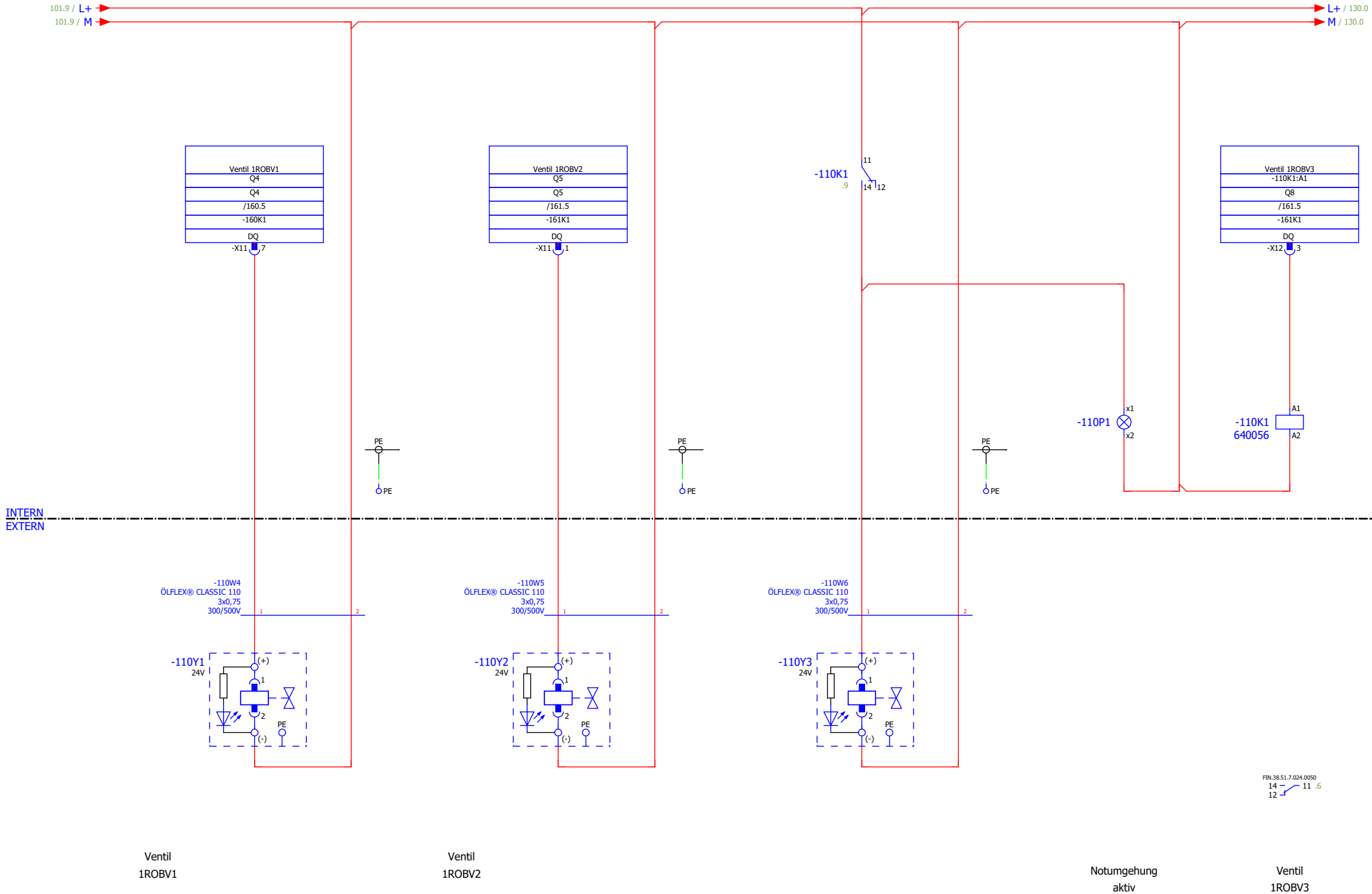
M / 80.0



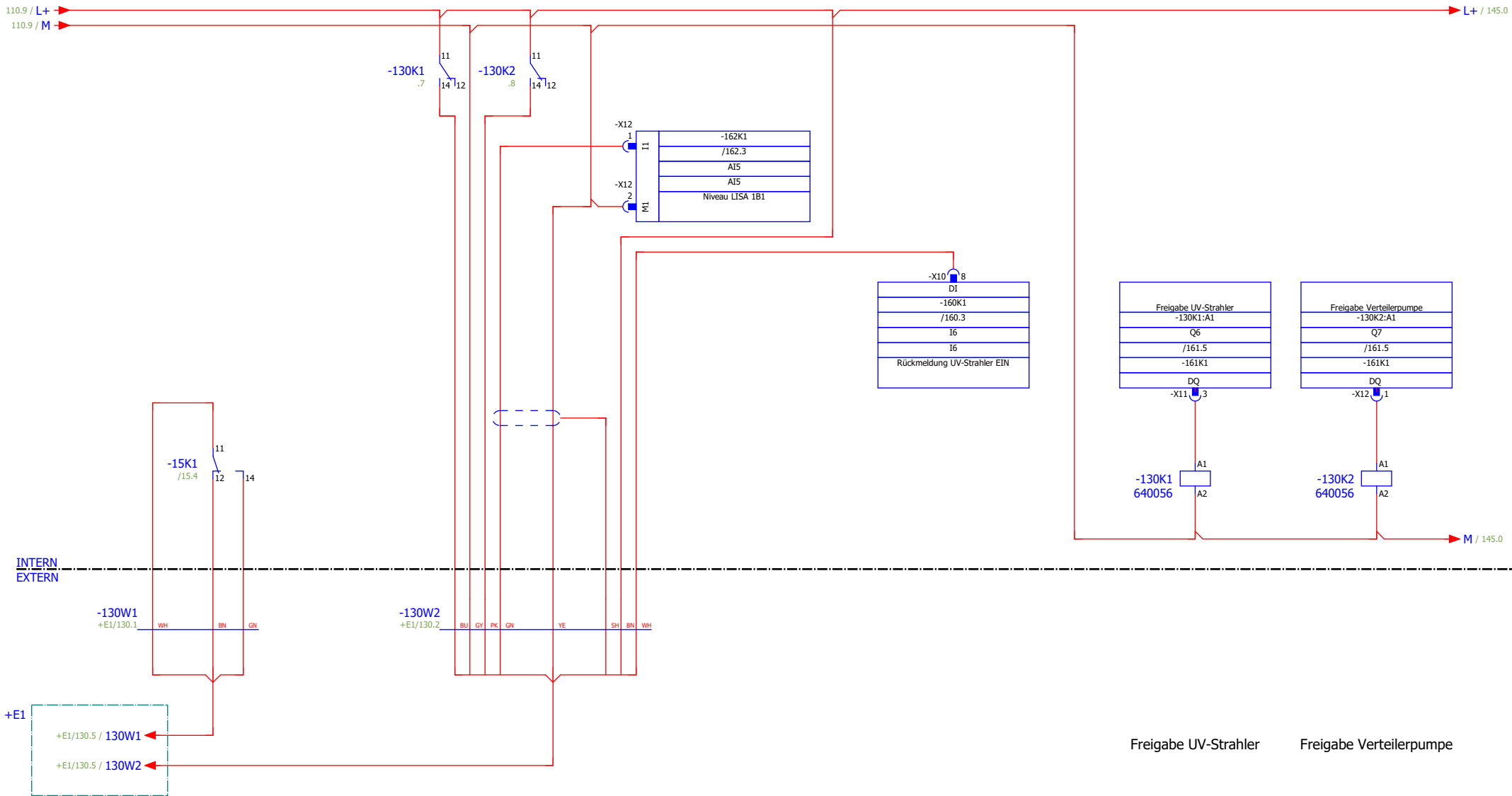








FIN.38.51.7.024.0050  
14 11 .6  
12



Freigabe UV-Strahler      Freigabe Verteilerpumpe

FIN.38.S1.7.024.0050  
14 11 .2  
12

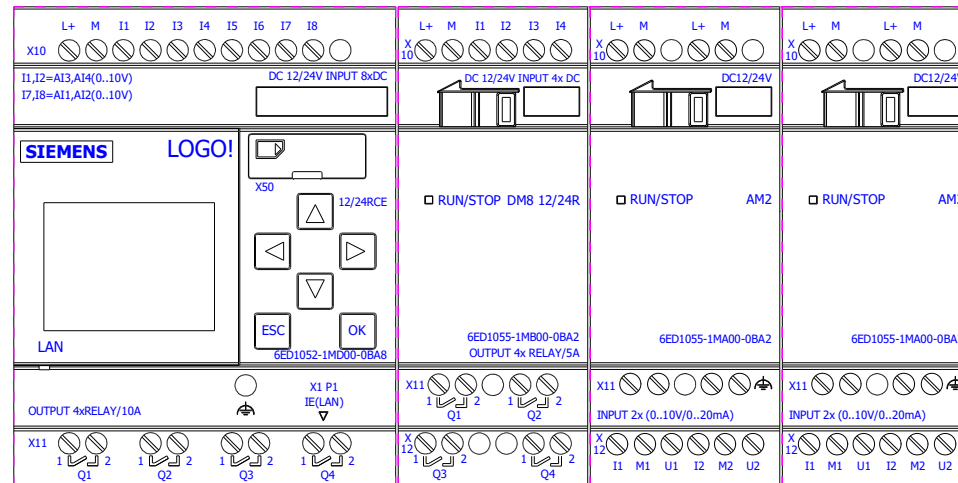
FIN.38.S1.7.024.0050  
14 11 .3  
12

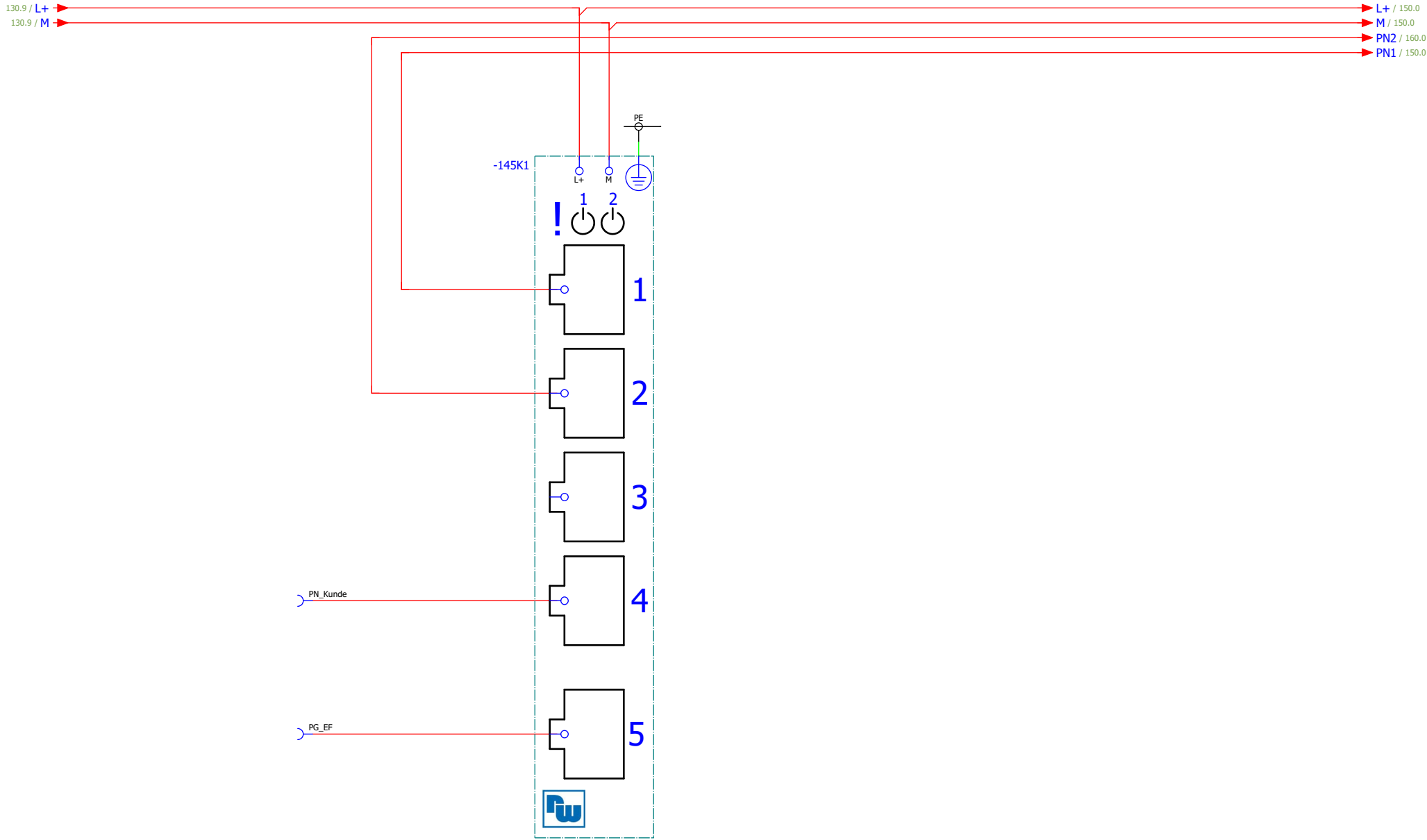
-160K1  
/160.3  
Rack 0  
Slot 1

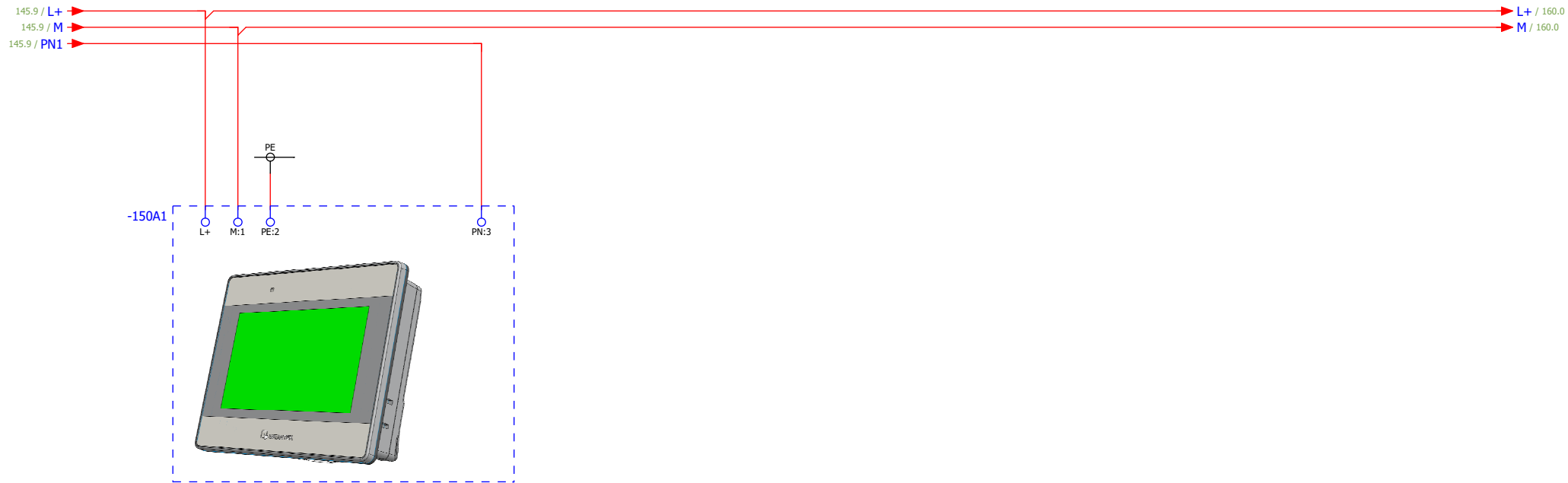
-161K1  
/161.3  
Rack 0  
Slot 2

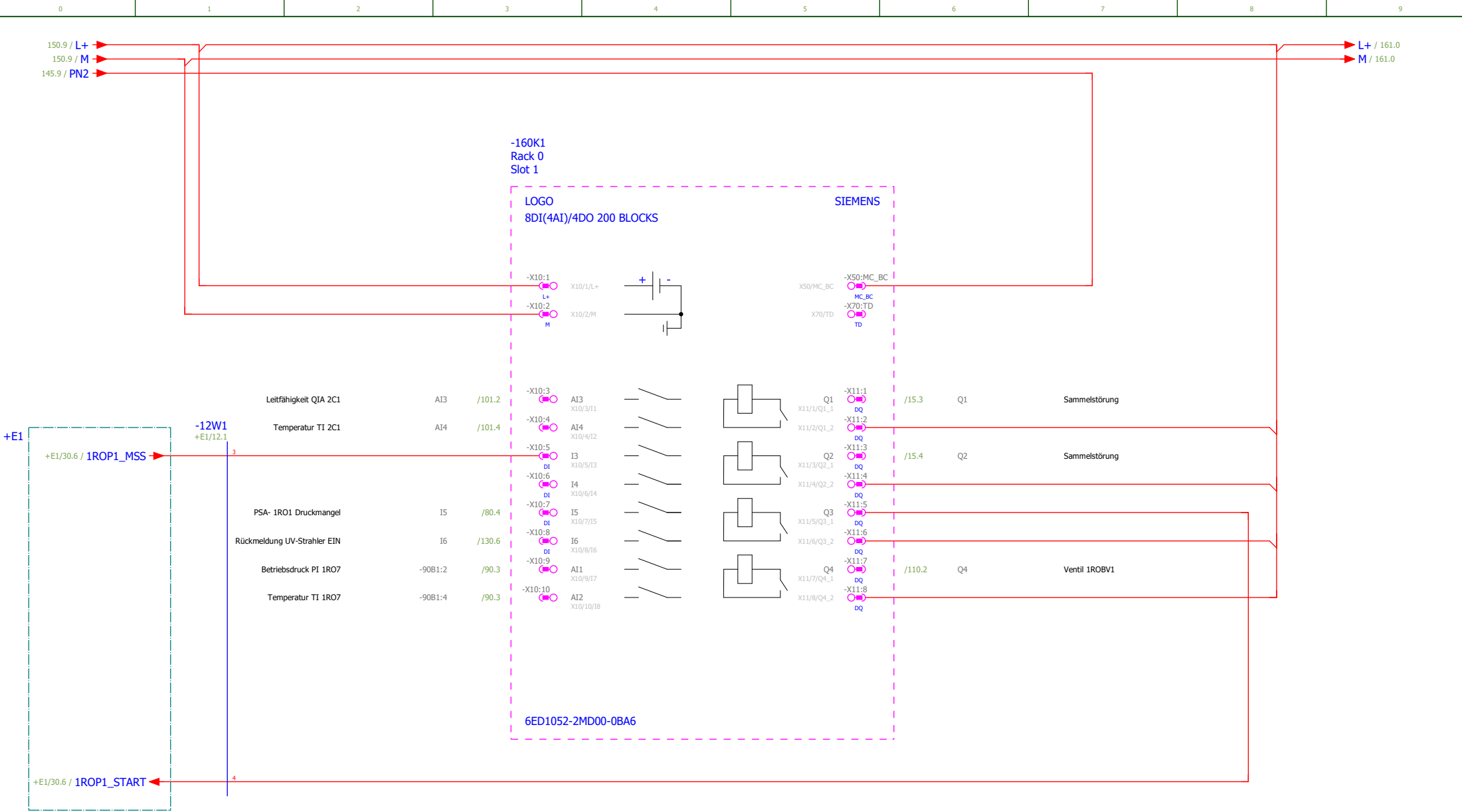
-162K1  
/162.3  
Rack 0  
Slot 3

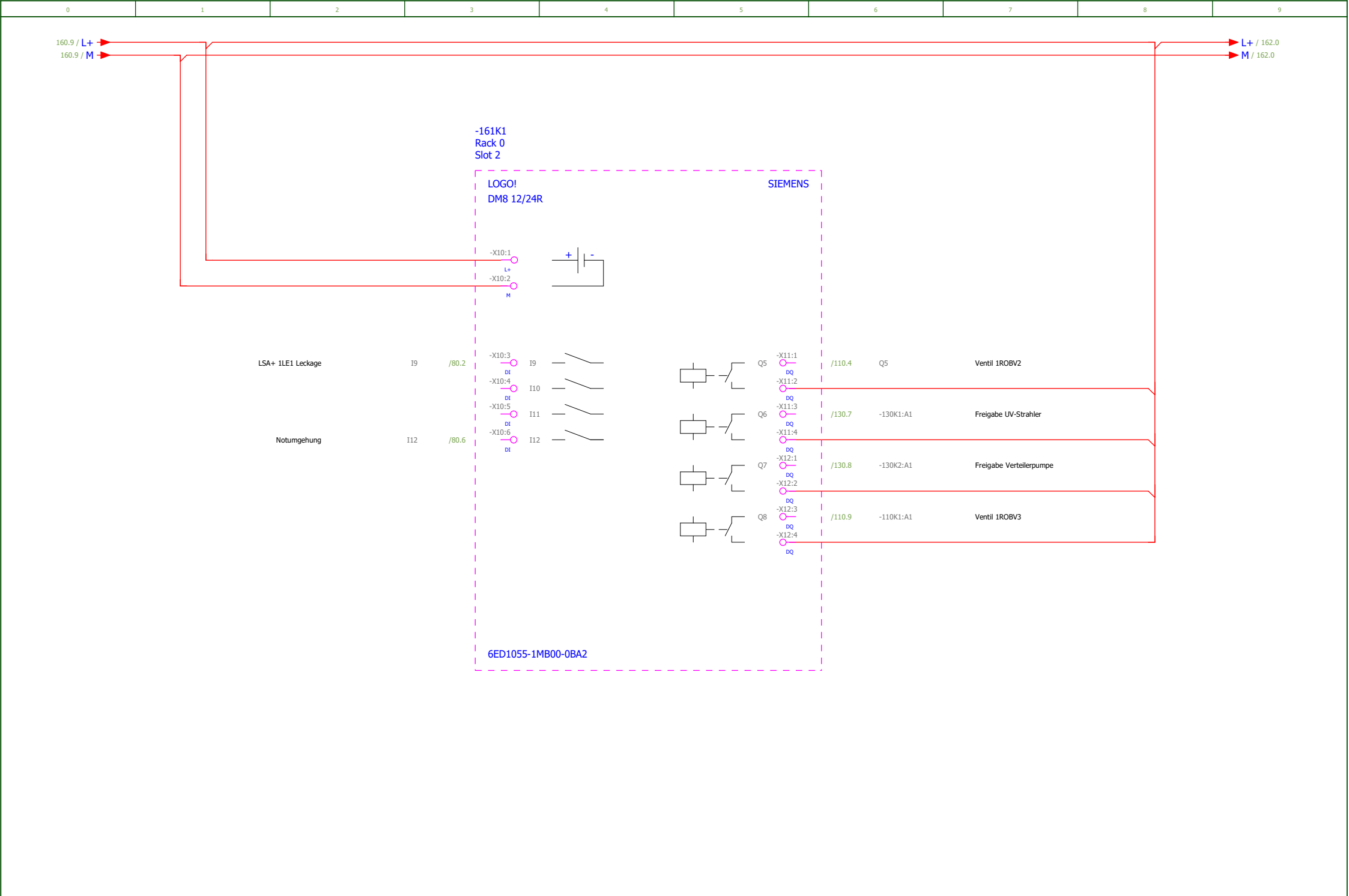
-163K1  
/163.3  
Rack 0  
Slot 4

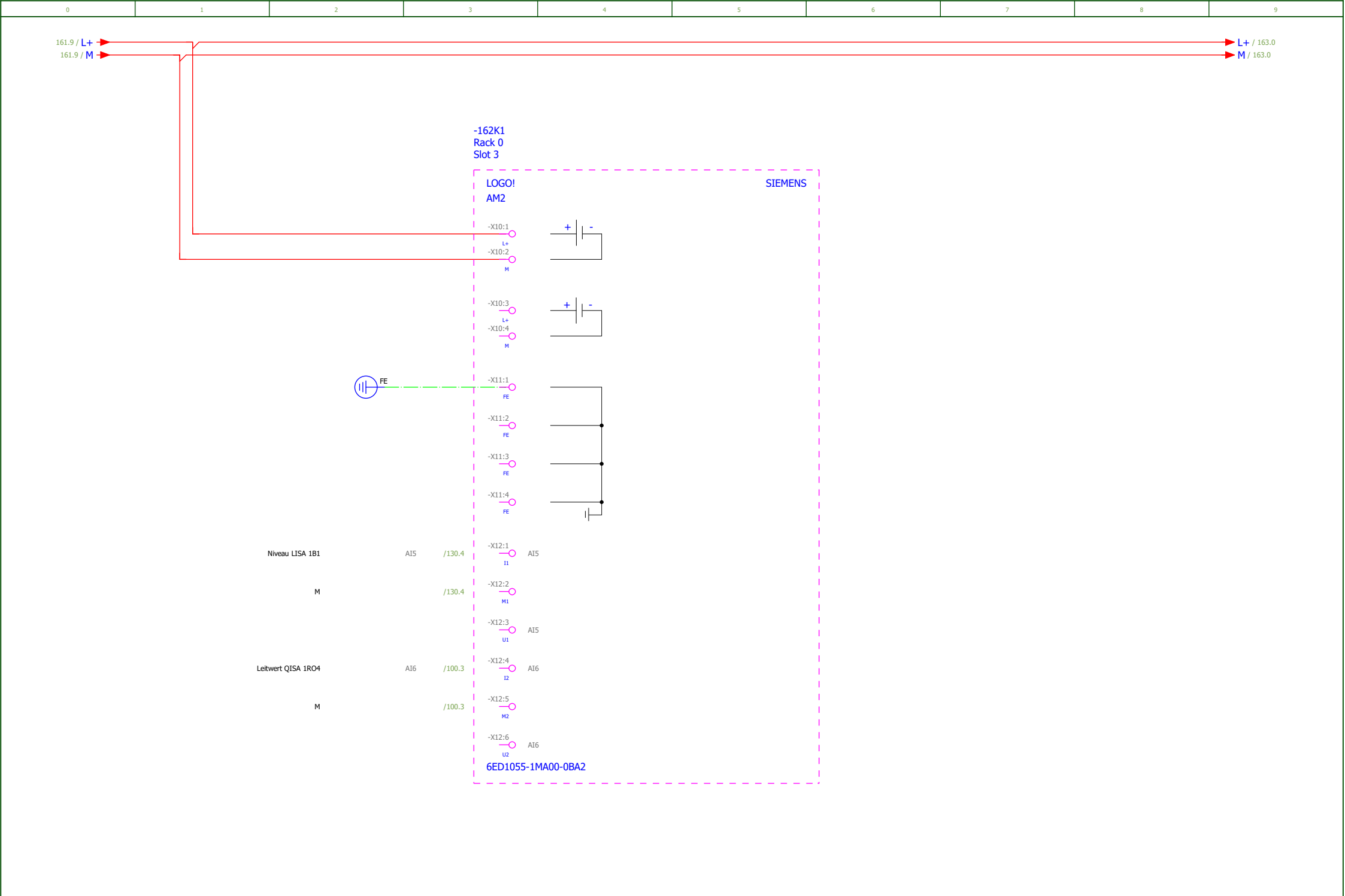






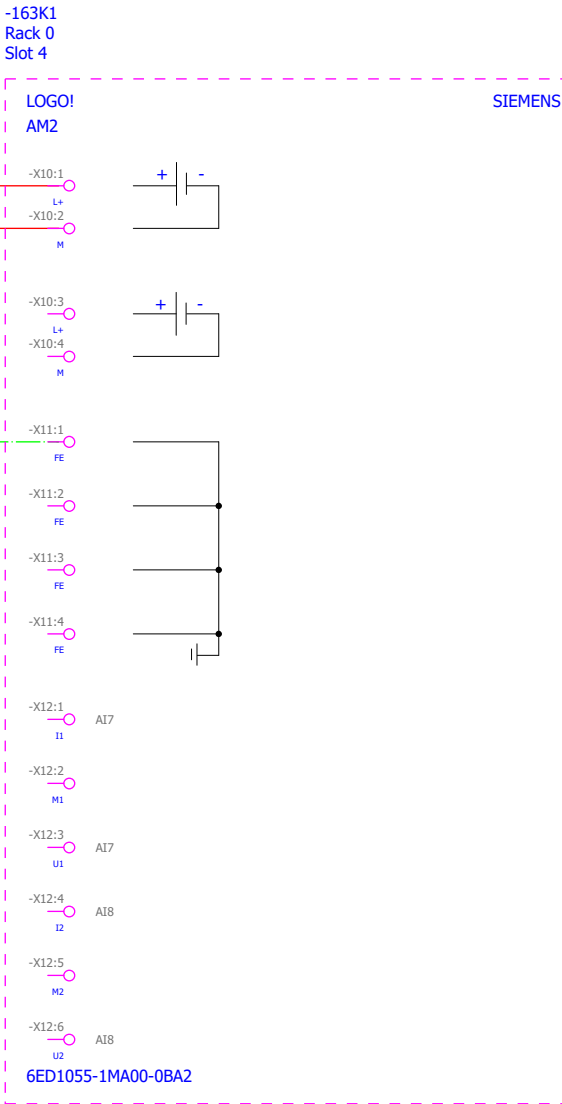






162.9 / **L+**

162.9 / **M**



## F13\_001

|          |       |      |       |            |                      |               |                 |                                                                                       |                        |        |                |                 |    |
|----------|-------|------|-------|------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------|-----------------|----|
|          |       |      | Datum | 12.11.2019 | Bruckmannring 19     |               | EnviroFALK GmbH |  | Klemmenplan =MSE+E1-X4 | 192765 | << =MSE+E2/163 | Blatt           | 1  |
|          |       |      | Bearb | dh         | Umkehr-Osmose-Anlage |               |                 |                                                                                       |                        | = DOC  | >>             |                 |    |
|          |       |      | Gepr  |            |                      |               |                 |                                                                                       |                        | + KPL  |                |                 |    |
| Änderung | Datum | Name | Urspr |            | Ersatz von           | Ersetzt durch |                 |                                                                                       |                        |        |                | Blätter gesamt: | 23 |