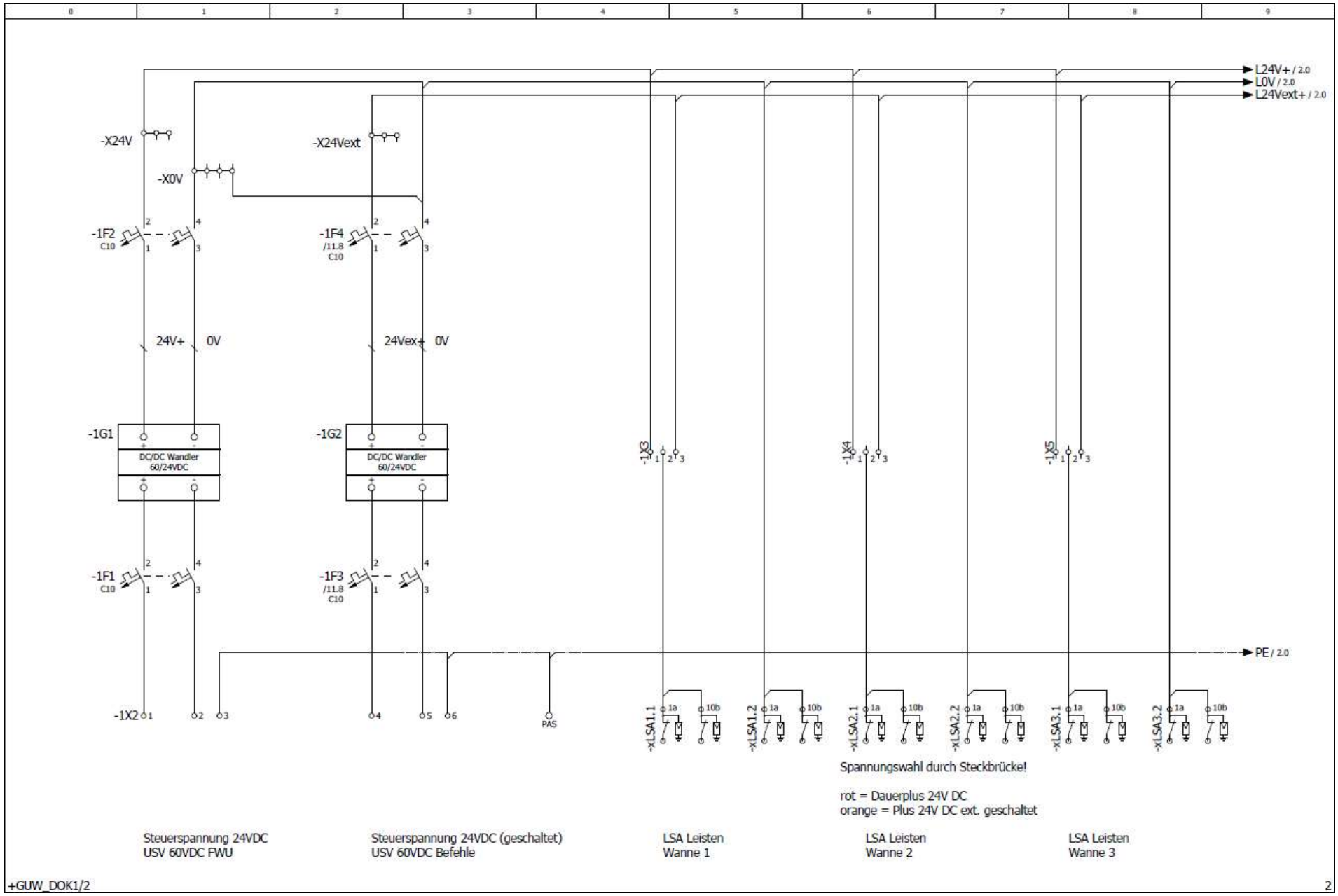
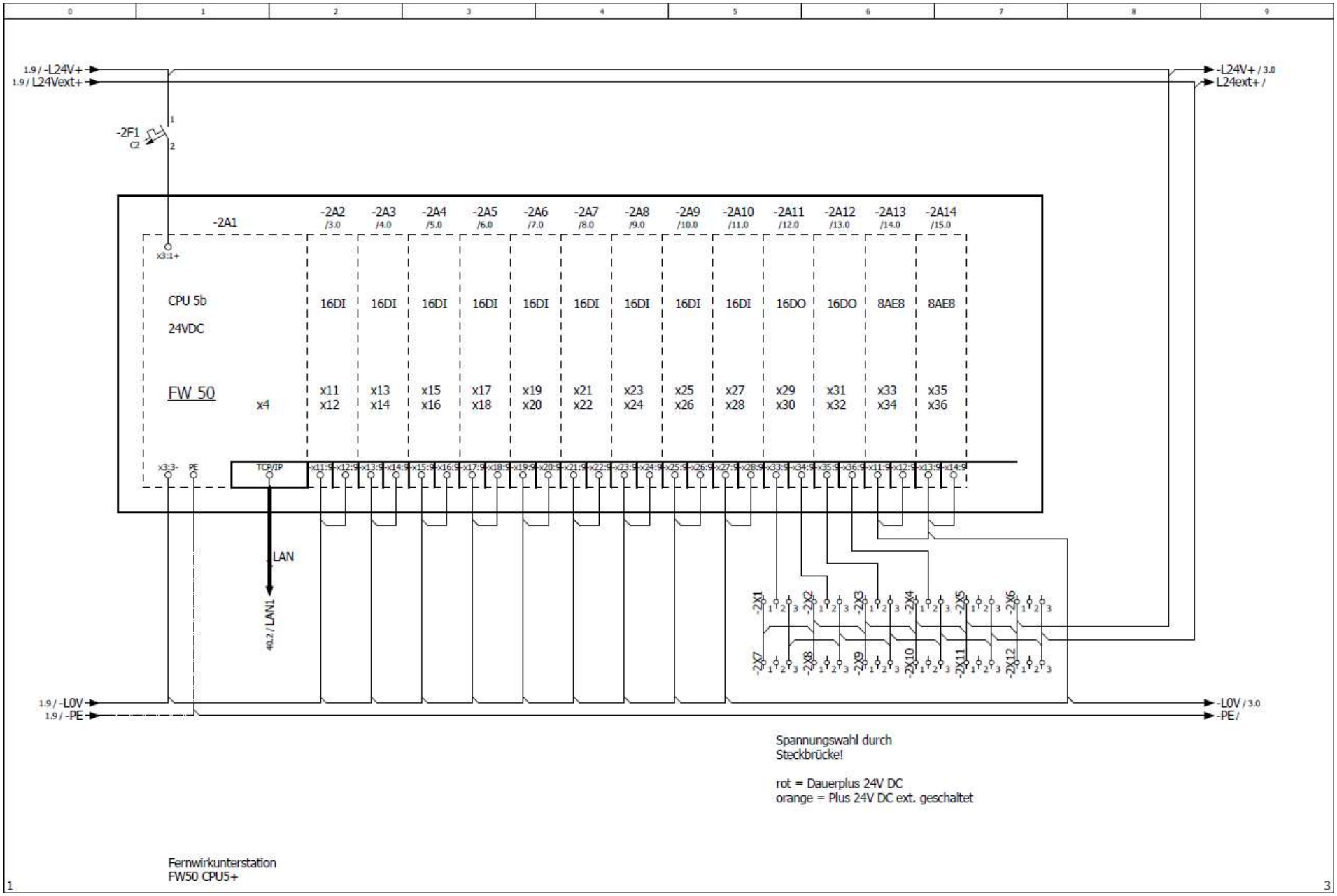
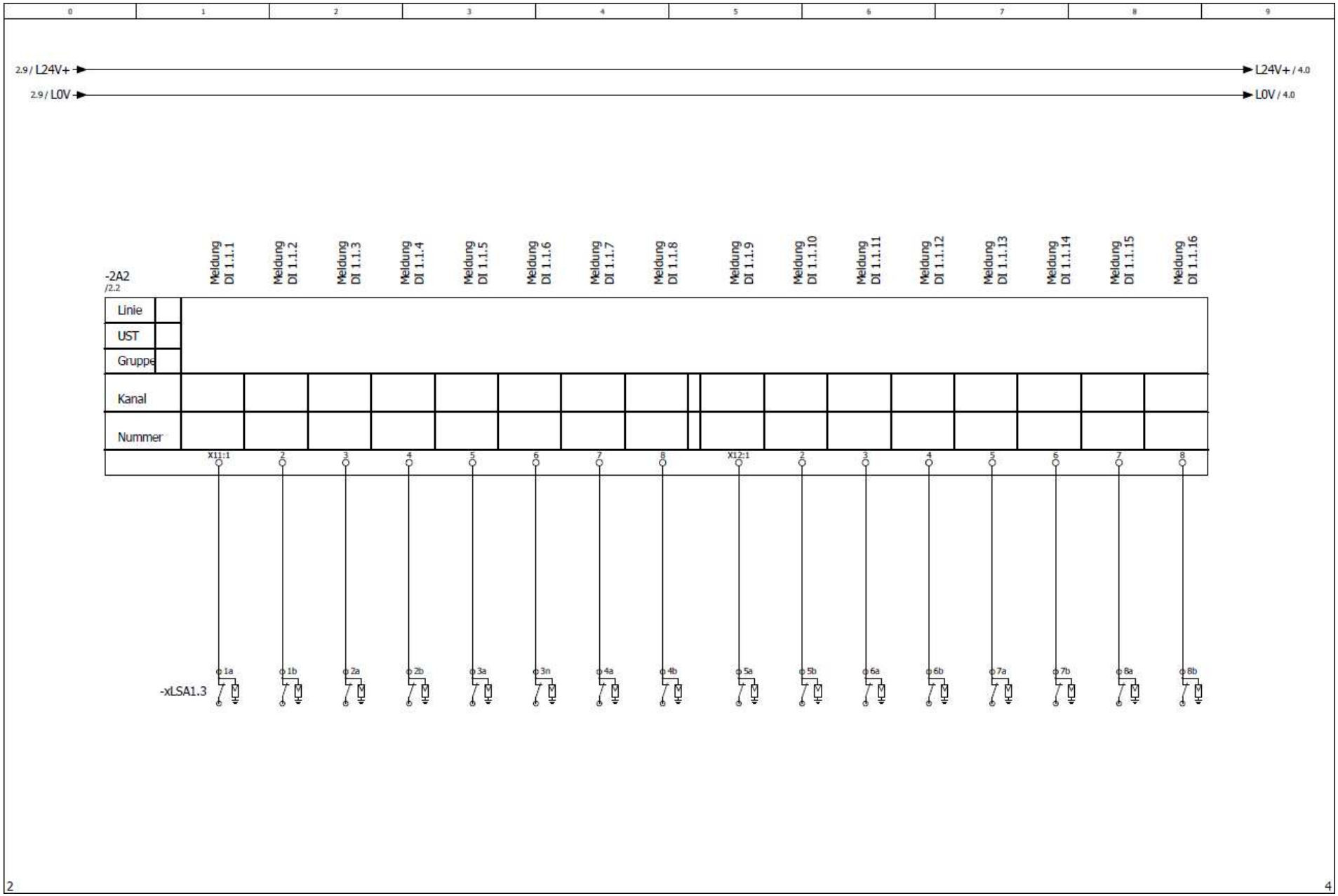
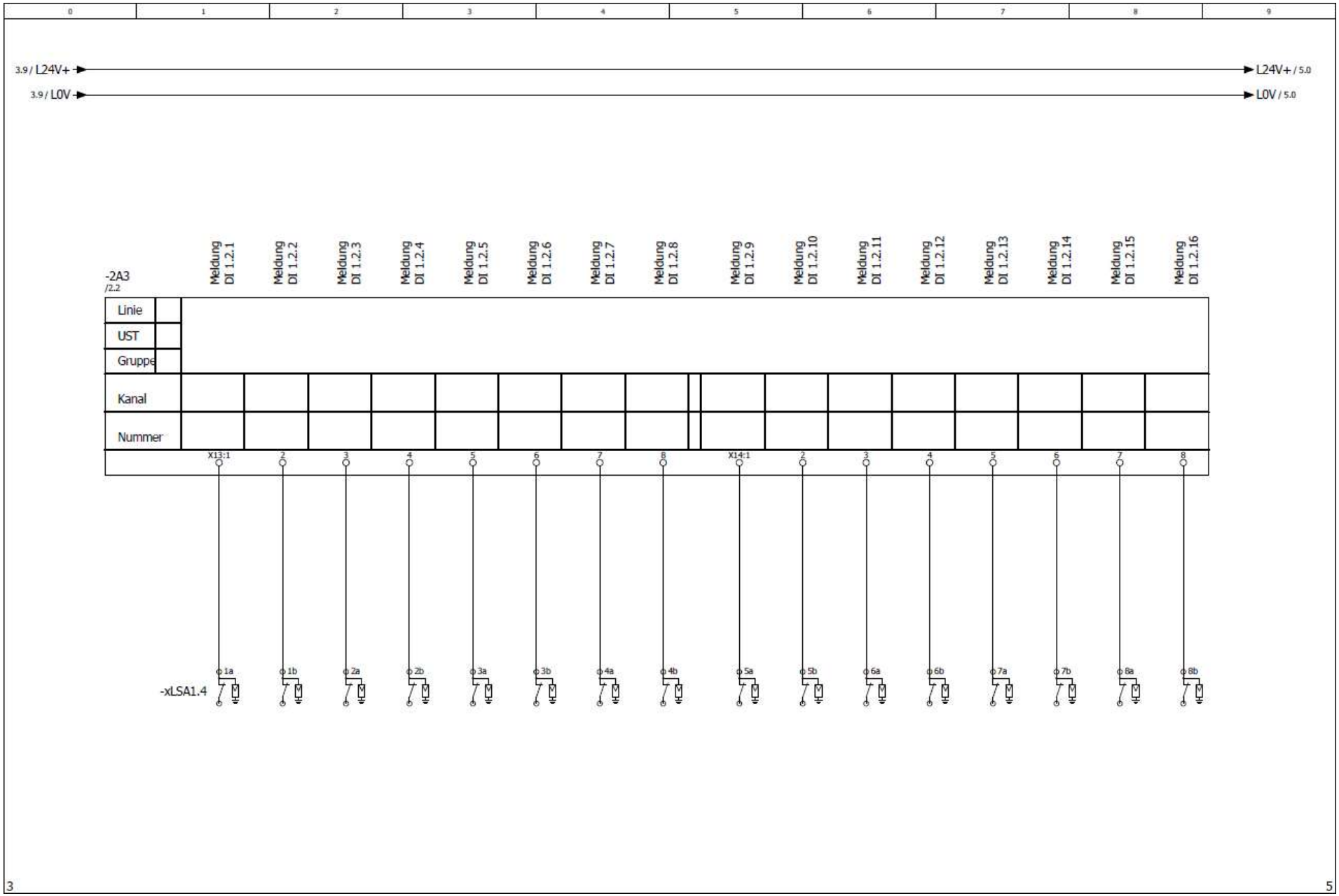
60V DC / 24V DC Versorgung

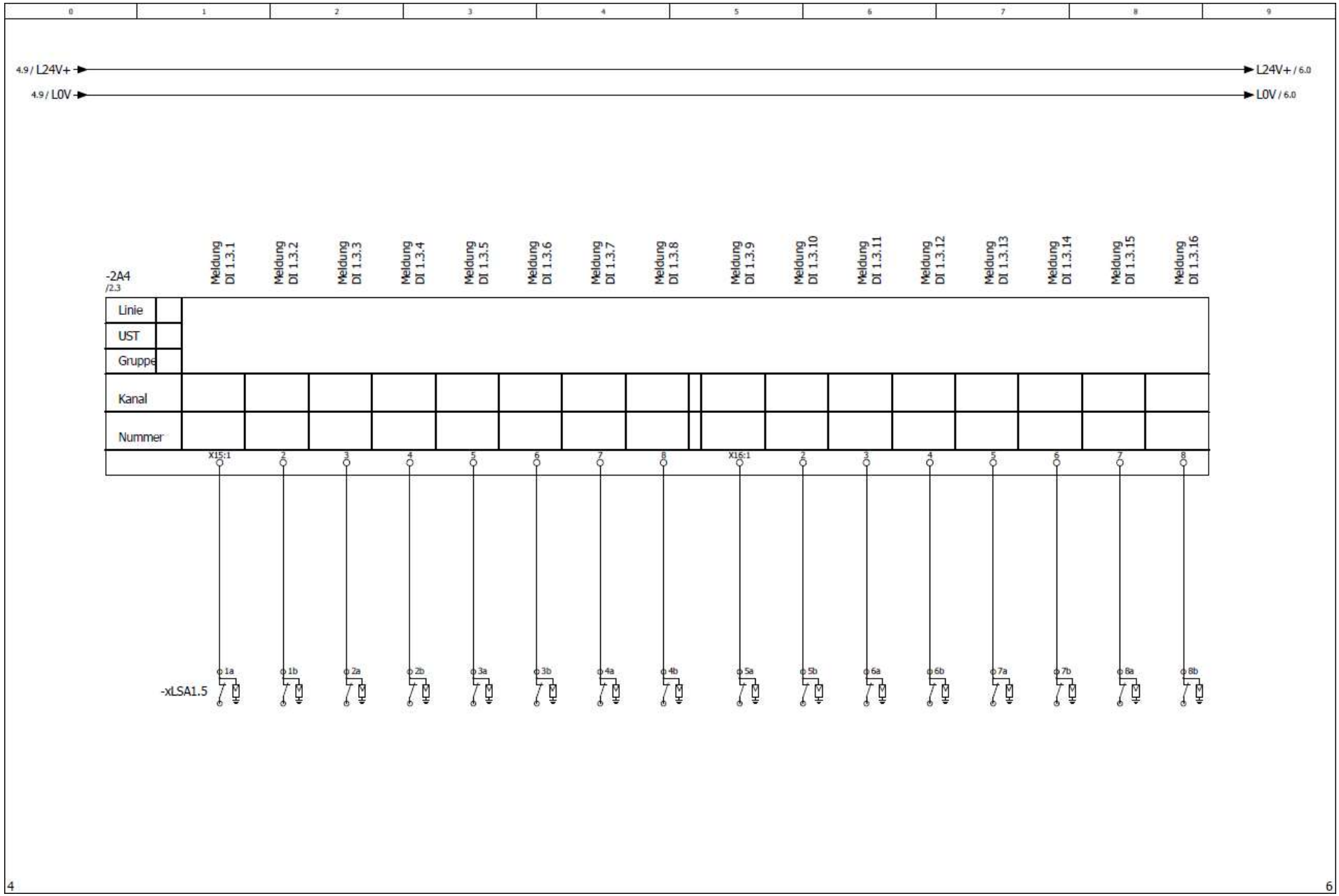


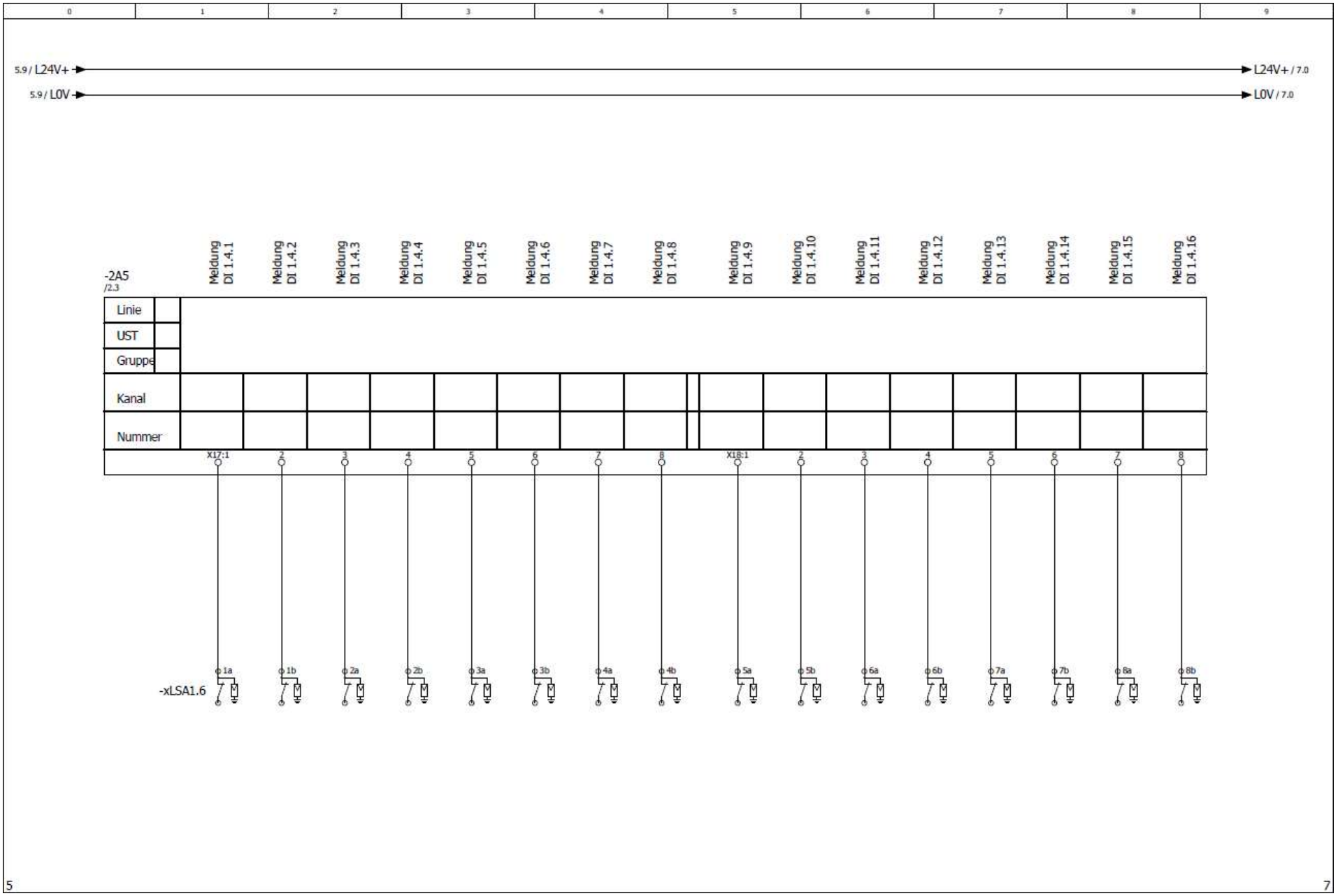
Fernwirkunterstation FW50

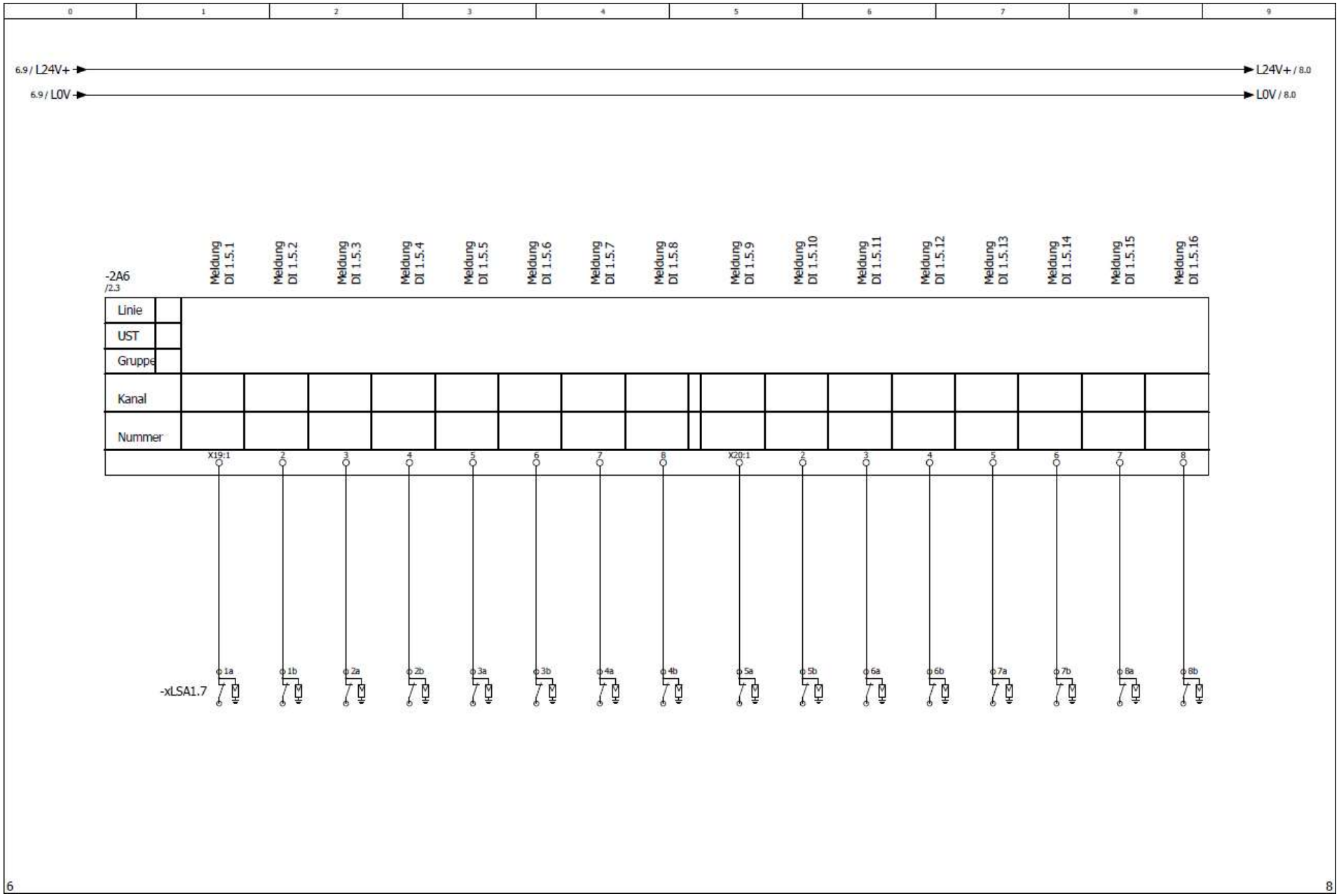

1.9 / -L24V+
1.9 / L24Vext+
-L24V+ / 3.0
L24ext+ /
-2F1
C2
-2A1
-2A2 /3.0
-2A3 /4.0
-2A4 /5.0
-2A5 /6.0
-2A6 /7.0
-2A7 /8.0
-2A8 /9.0
-2A9 /10.0
-2A10 /11.0
-2A11 /12.0
-2A12 /13.0
-2A13 /14.0
-2A14 /15.0
x3:1+
CPU 5b
24VDC
16DI
16DO
8AE8
FW 50
x4
x11 x12
x13 x14
x15 x16
x17 x18
x19 x20
x21 x22
x23 x24
x25 x26
x27 x28
x29 x30
x31 x32
x33 x34
x35 x36
x3:3-
PE
TCP/IP
LAN
40.2 / LAN1
-2X1
-2X2
-2X3
-2X4
-2X5
-2X6
-2X7
-2X8
-2X9
-2X10
-2X11
-2X12
1.9 / -L0V
1.9 / -PE
-L0V / 3.0
-PE /
Spannungswahl durch
Steckbrücke!
rot = Dauerplus 24V DC
orange = Plus 24V DC ext. geschaltet
Fernwirkunterstation
FW50 CPU5+

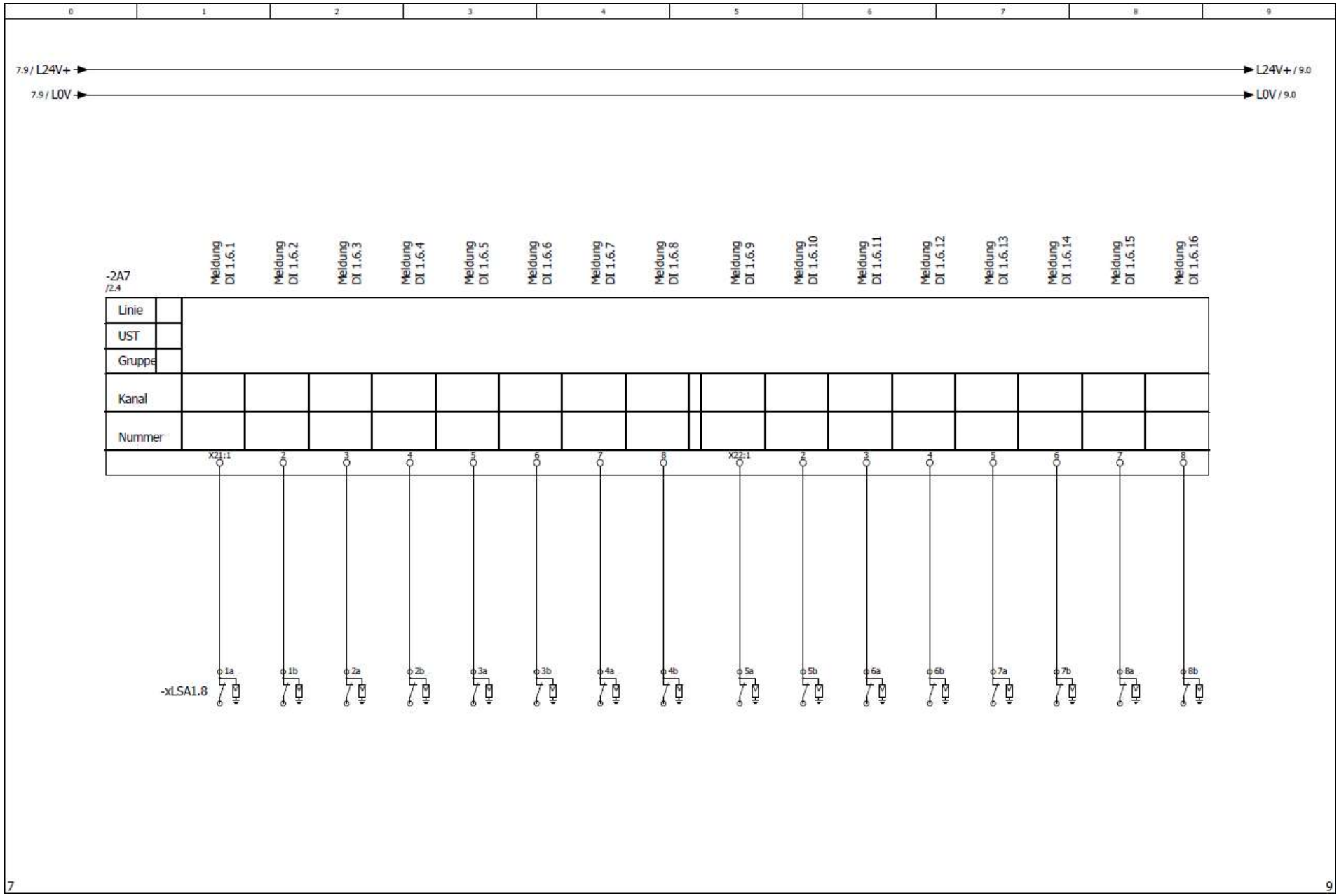

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
2.9 / L24V+
2.9 / L0V
L24V+ / 4.0
L0V / 4.0
-2A2
/2.2
Meldung DI 1.1.1
Meldung DI 1.1.2
Meldung DI 1.1.3
Meldung DI 1.1.4
Meldung DI 1.1.5
Meldung DI 1.1.6
Meldung DI 1.1.7
Meldung DI 1.1.8
Meldung DI 1.1.9
Meldung DI 1.1.10
Meldung DI 1.1.11
Meldung DI 1.1.12
Meldung DI 1.1.13
Meldung DI 1.1.14
Meldung DI 1.1.15
Meldung DI 1.1.16
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X11:1
X12:1
-xLSA1.3
1a
1b
2a
2b
3a
3n
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
2
4

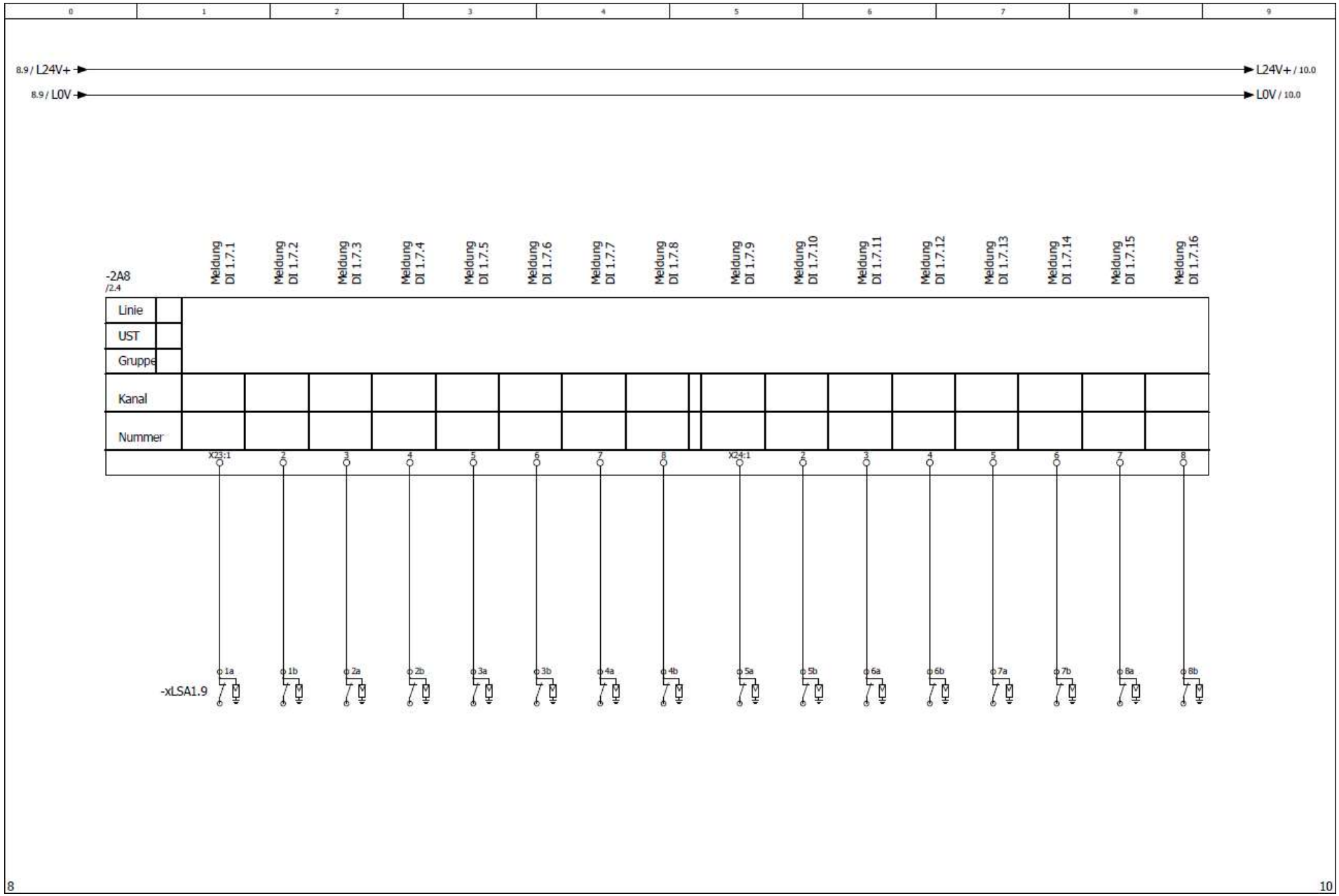

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
3.9 / L24V+
3.9 / L0V
L24V+ / 5.0
L0V / 5.0
-2A3
/2.2
Meldung DI 1.2.1
Meldung DI 1.2.2
Meldung DI 1.2.3
Meldung DI 1.2.4
Meldung DI 1.2.5
Meldung DI 1.2.6
Meldung DI 1.2.7
Meldung DI 1.2.8
Meldung DI 1.2.9
Meldung DI 1.2.10
Meldung DI 1.2.11
Meldung DI 1.2.12
Meldung DI 1.2.13
Meldung DI 1.2.14
Meldung DI 1.2.15
Meldung DI 1.2.16
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X13:1
X14:1
-xLSA1.4
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
3
5

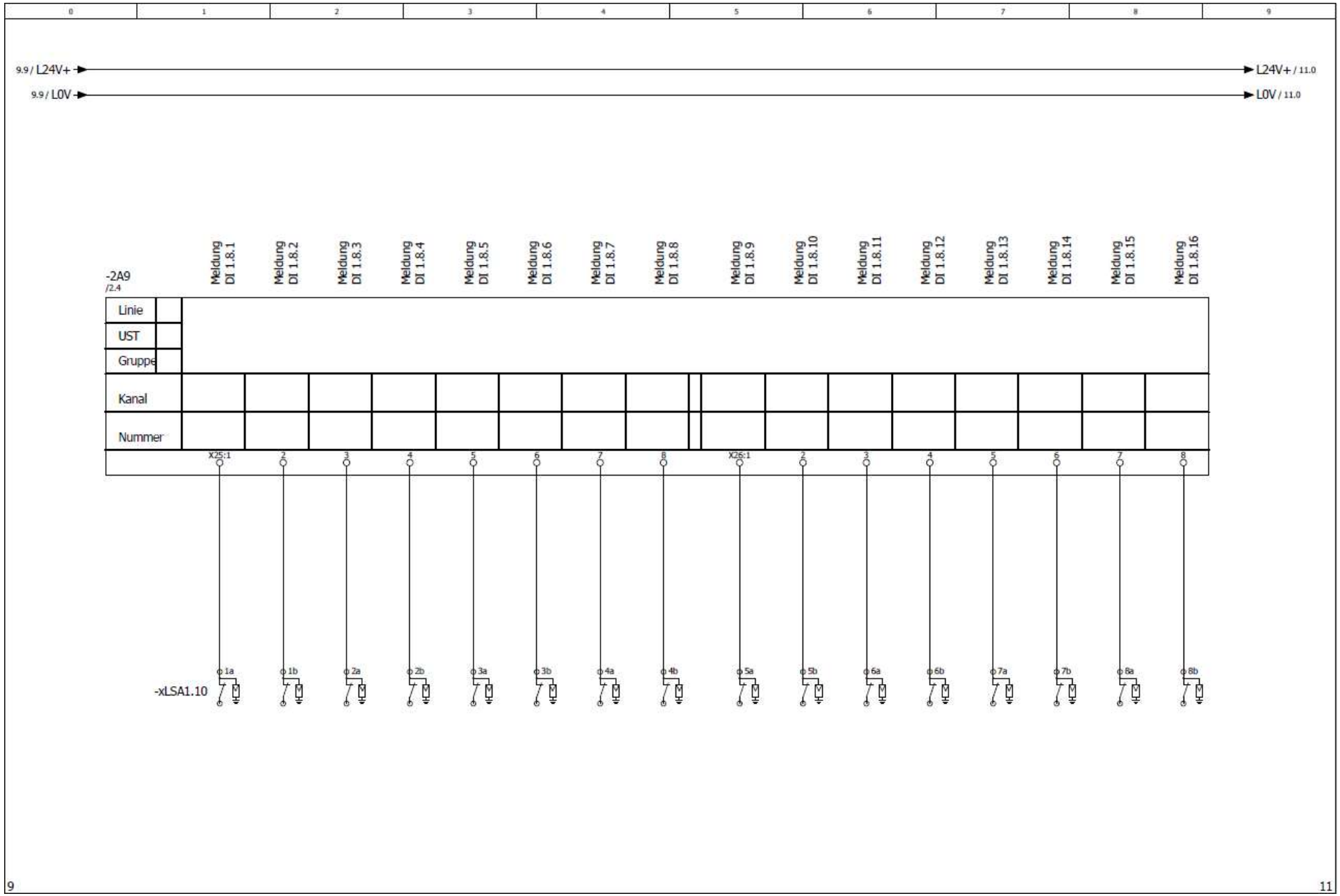

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
4.9 / L24V+
4.9 / L0V
L24V+ / 6.0
L0V / 6.0
-2A4
/2.3
Meldung DI 1.3.1
Meldung DI 1.3.2
Meldung DI 1.3.3
Meldung DI 1.3.4
Meldung DI 1.3.5
Meldung DI 1.3.6
Meldung DI 1.3.7
Meldung DI 1.3.8
Meldung DI 1.3.9
Meldung DI 1.3.10
Meldung DI 1.3.11
Meldung DI 1.3.12
Meldung DI 1.3.13
Meldung DI 1.3.14
Meldung DI 1.3.15
Meldung DI 1.3.16
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X15:1
X16:1
-xLSA1.5
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
4
6

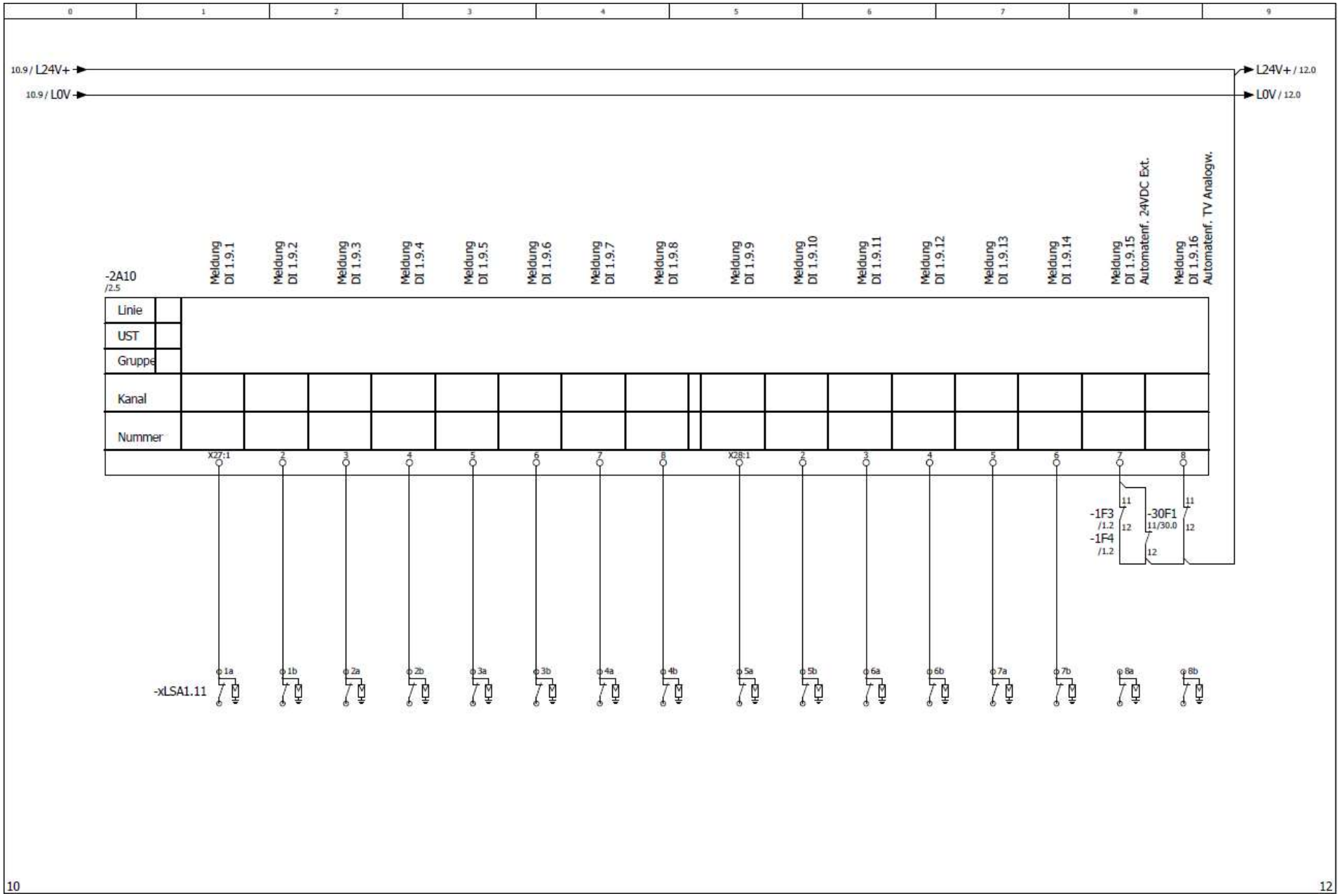

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
5.9 / L24V+
L24V+ / 7.0
5.9 / L0V
L0V / 7.0
-2A5
/2.3
Meldung DI 1.4.1
Meldung DI 1.4.2
Meldung DI 1.4.3
Meldung DI 1.4.4
Meldung DI 1.4.5
Meldung DI 1.4.6
Meldung DI 1.4.7
Meldung DI 1.4.8
Meldung DI 1.4.9
Meldung DI 1.4.10
Meldung DI 1.4.11
Meldung DI 1.4.12
Meldung DI 1.4.13
Meldung DI 1.4.14
Meldung DI 1.4.15
Meldung DI 1.4.16
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X17:1
2
3
4
5
6
7
8
X18:1
2
3
4
5
6
7
8
-xLSA1.6
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
5
7

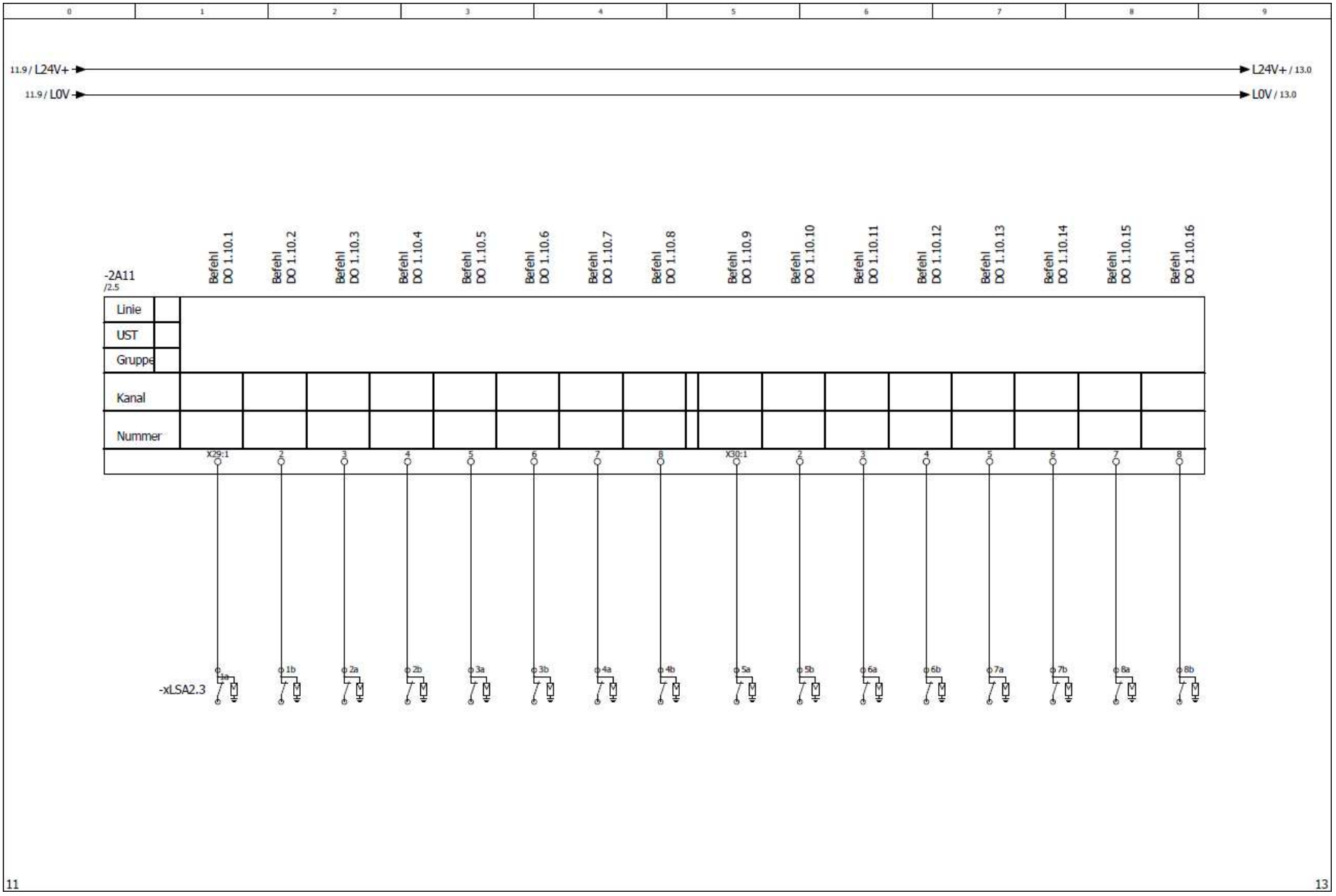

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
6.9 / L24V+
6.9 / L0V
L24V+ / 8.0
L0V / 8.0
-2A6
/2.3
Meldung DI 1.5.1
Meldung DI 1.5.2
Meldung DI 1.5.3
Meldung DI 1.5.4
Meldung DI 1.5.5
Meldung DI 1.5.6
Meldung DI 1.5.7
Meldung DI 1.5.8
Meldung DI 1.5.9
Meldung DI 1.5.10
Meldung DI 1.5.11
Meldung DI 1.5.12
Meldung DI 1.5.13
Meldung DI 1.5.14
Meldung DI 1.5.15
Meldung DI 1.5.16
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X19:1
X20:1
-xLSA1.7
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
6
8

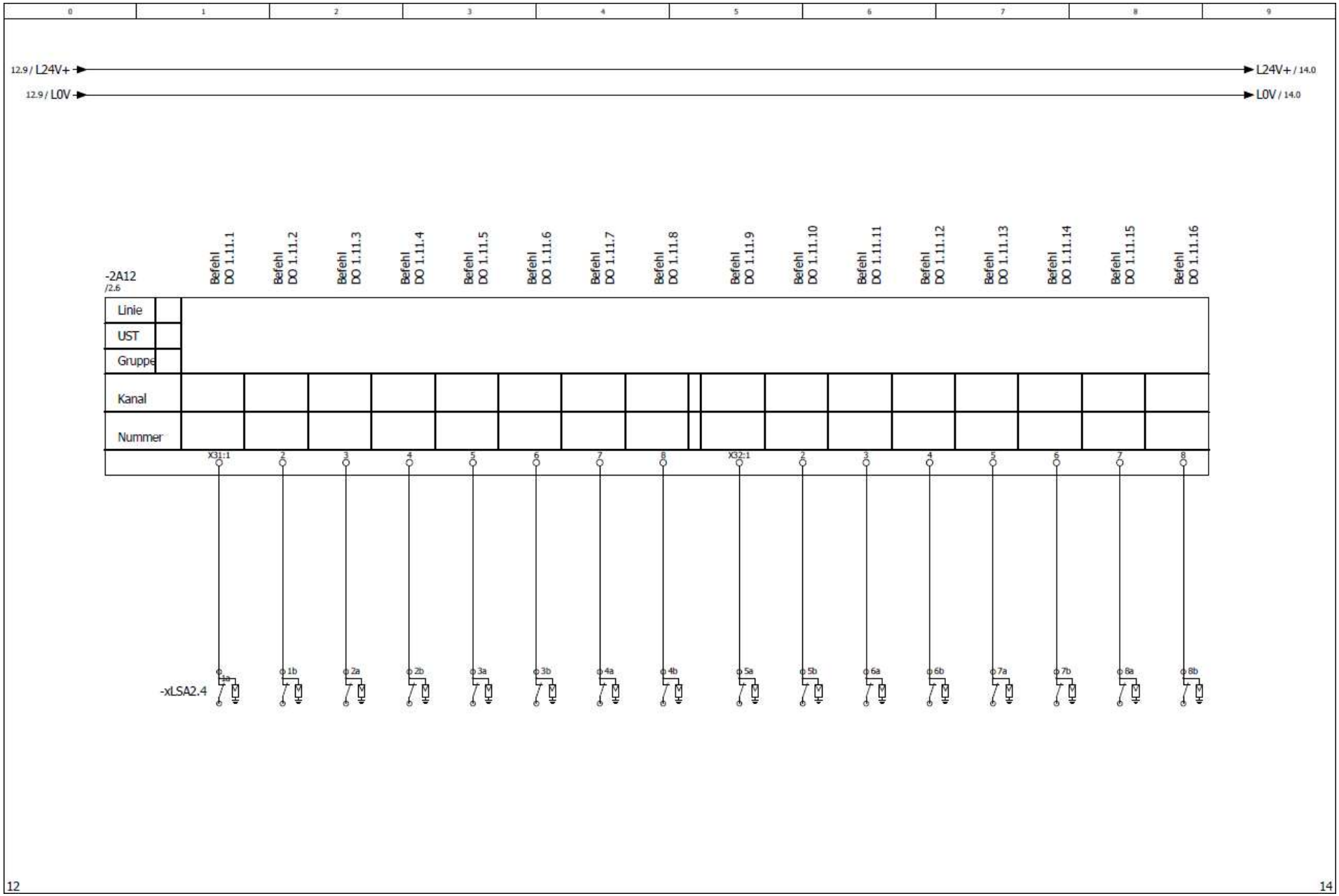

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
7.9 / L24V+
7.9 / L0V
L24V+ / 9.0
L0V / 9.0
-2A7
/2.4
Meldung DI 1.6.1
Meldung DI 1.6.2
Meldung DI 1.6.3
Meldung DI 1.6.4
Meldung DI 1.6.5
Meldung DI 1.6.6
Meldung DI 1.6.7
Meldung DI 1.6.8
Meldung DI 1.6.9
Meldung DI 1.6.10
Meldung DI 1.6.11
Meldung DI 1.6.12
Meldung DI 1.6.13
Meldung DI 1.6.14
Meldung DI 1.6.15
Meldung DI 1.6.16
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X21:1
X22:1
-xLSA1.8
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
7
9

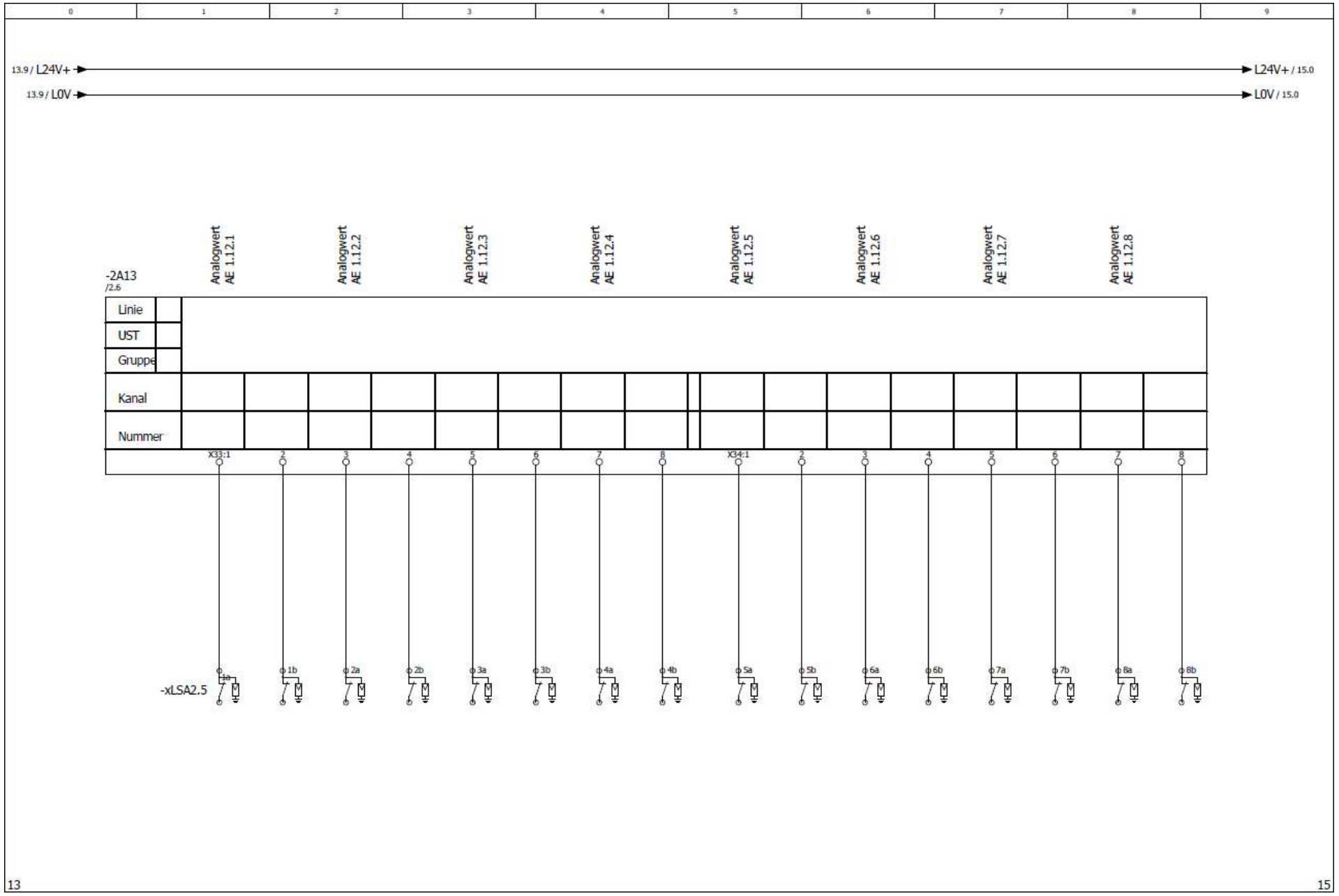

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
8.9 / L24V+
L24V+ / 10.0
8.9 / L0V
L0V / 10.0
-2A8
/2.4
Meldung DI 1.7.1
Meldung DI 1.7.2
Meldung DI 1.7.3
Meldung DI 1.7.4
Meldung DI 1.7.5
Meldung DI 1.7.6
Meldung DI 1.7.7
Meldung DI 1.7.8
Meldung DI 1.7.9
Meldung DI 1.7.10
Meldung DI 1.7.11
Meldung DI 1.7.12
Meldung DI 1.7.13
Meldung DI 1.7.14
Meldung DI 1.7.15
Meldung DI 1.7.16
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X23:1
X24:1
-xLSA1.9
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
8
10

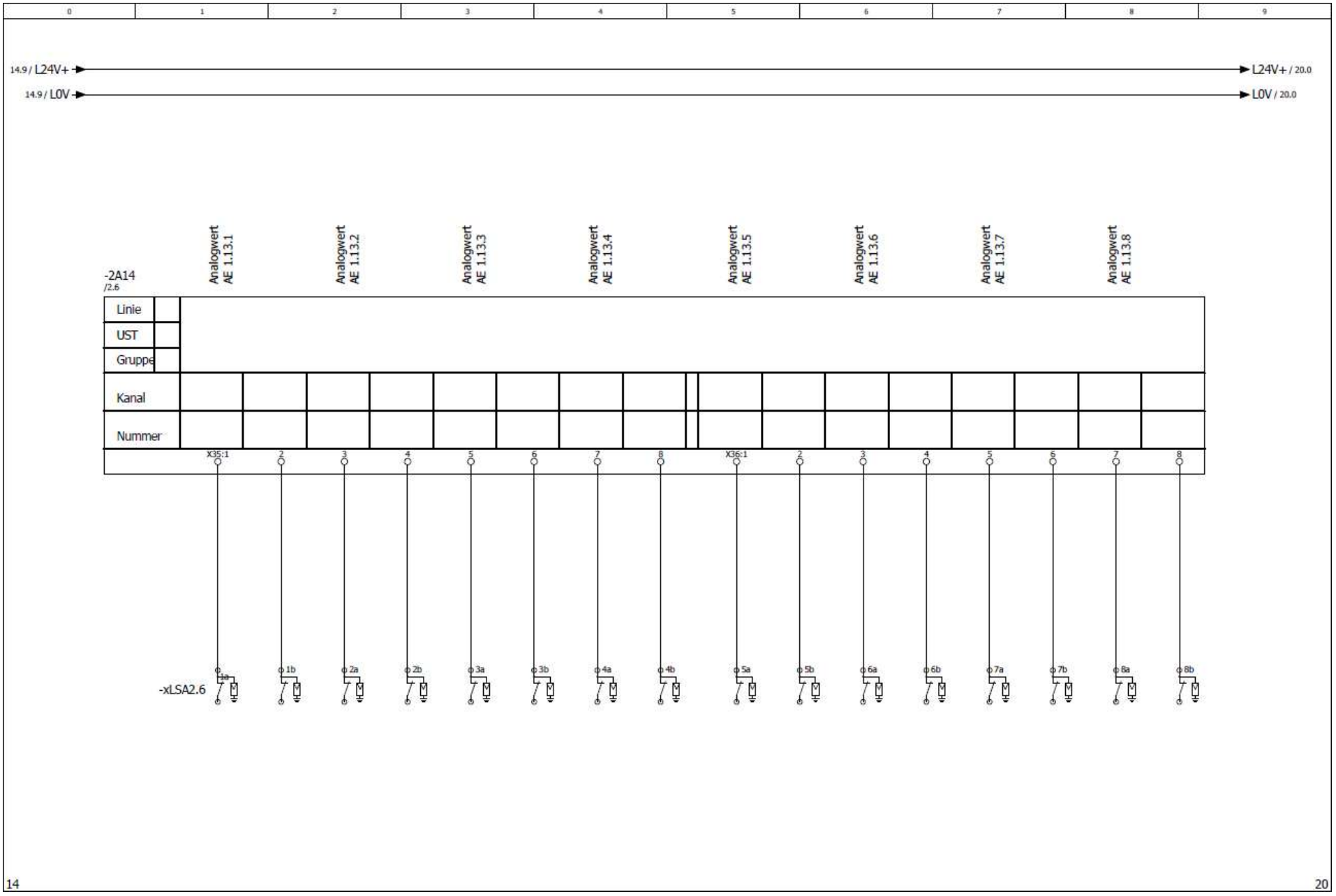

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
9.9 / L24V+
9.9 / L0V
L24V+ / 11.0
L0V / 11.0
-2A9
/2.4
Meldung DI 1.8.1
Meldung DI 1.8.2
Meldung DI 1.8.3
Meldung DI 1.8.4
Meldung DI 1.8.5
Meldung DI 1.8.6
Meldung DI 1.8.7
Meldung DI 1.8.8
Meldung DI 1.8.9
Meldung DI 1.8.10
Meldung DI 1.8.11
Meldung DI 1.8.12
Meldung DI 1.8.13
Meldung DI 1.8.14
Meldung DI 1.8.15
Meldung DI 1.8.16
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X25:1
X26:1
-xLSA1.10
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9
11

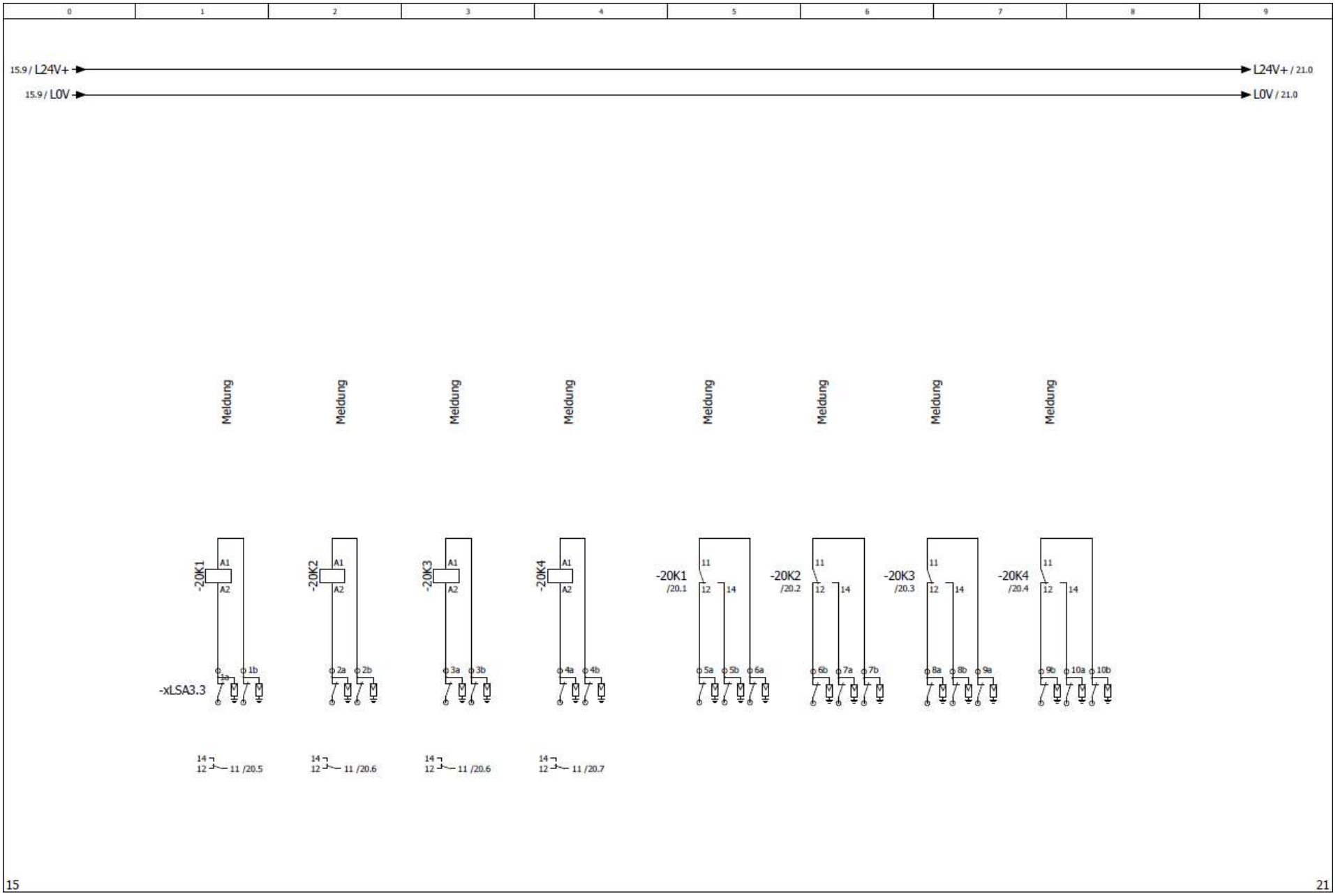

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10.9 / L24V+
10.9 / L0V
L24V+ / 12.0
L0V / 12.0
-2A10
/2.5
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
Meldung DI 1.9.1
Meldung DI 1.9.2
Meldung DI 1.9.3
Meldung DI 1.9.4
Meldung DI 1.9.5
Meldung DI 1.9.6
Meldung DI 1.9.7
Meldung DI 1.9.8
Meldung DI 1.9.9
Meldung DI 1.9.10
Meldung DI 1.9.11
Meldung DI 1.9.12
Meldung DI 1.9.13
Meldung DI 1.9.14
Meldung DI 1.9.15 Automatenf. 24VDC Ext.
Meldung DI 1.9.16 Automatenf. TV Analogw.
X27:1
X28:1
-1F3
/1.2
-1F4
/1.2
-30F1
11/30.0
-xLSA1.11
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
10
12

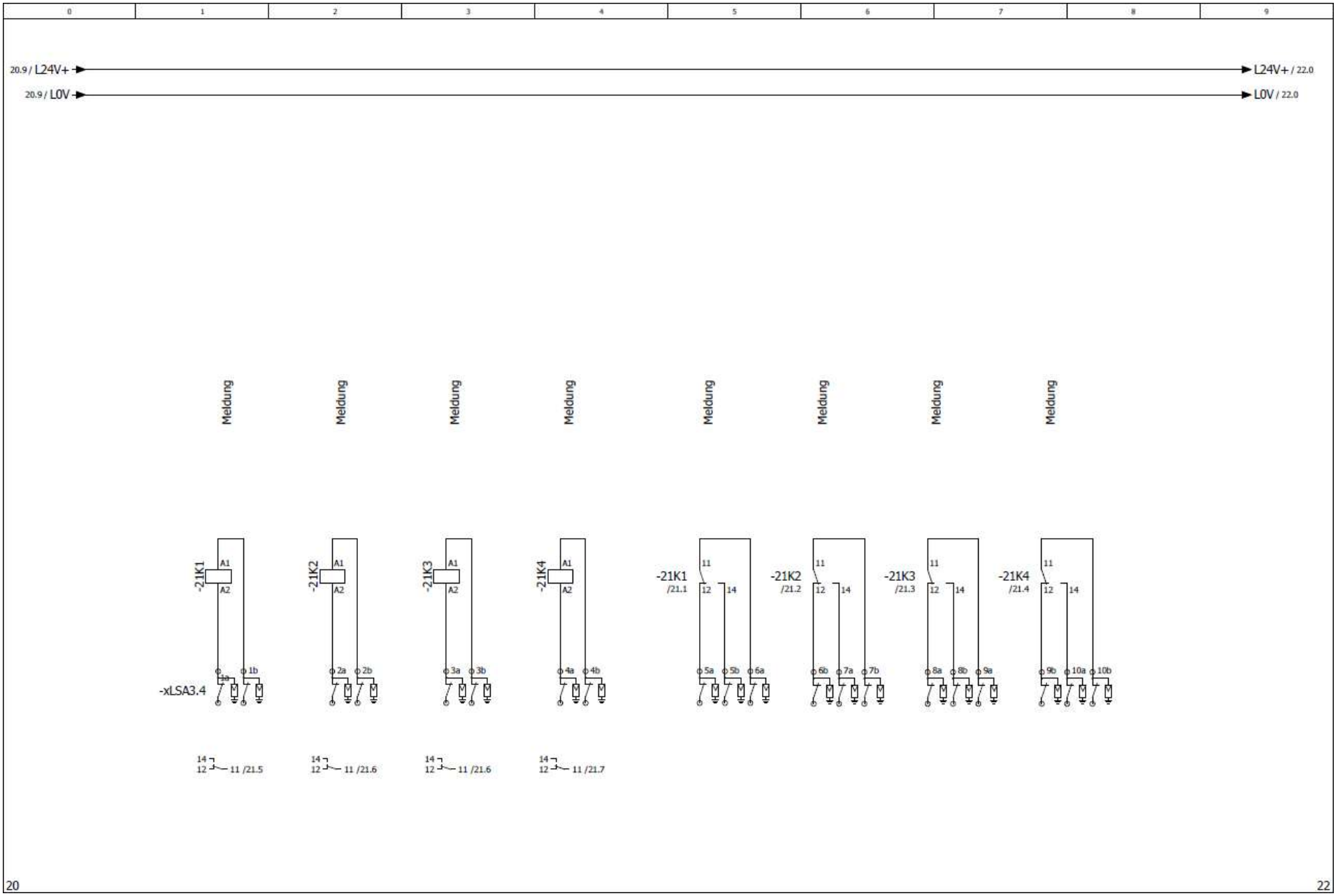

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
11.9 / L24V+
11.9 / L0V
L24V+ / 13.0
L0V / 13.0
-2A11
/2.5
Befehl DO 1.10.1
Befehl DO 1.10.2
Befehl DO 1.10.3
Befehl DO 1.10.4
Befehl DO 1.10.5
Befehl DO 1.10.6
Befehl DO 1.10.7
Befehl DO 1.10.8
Befehl DO 1.10.9
Befehl DO 1.10.10
Befehl DO 1.10.11
Befehl DO 1.10.12
Befehl DO 1.10.13
Befehl DO 1.10.14
Befehl DO 1.10.15
Befehl DO 1.10.16
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X29:1
X30:1
-xLSA2.3
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
11
13

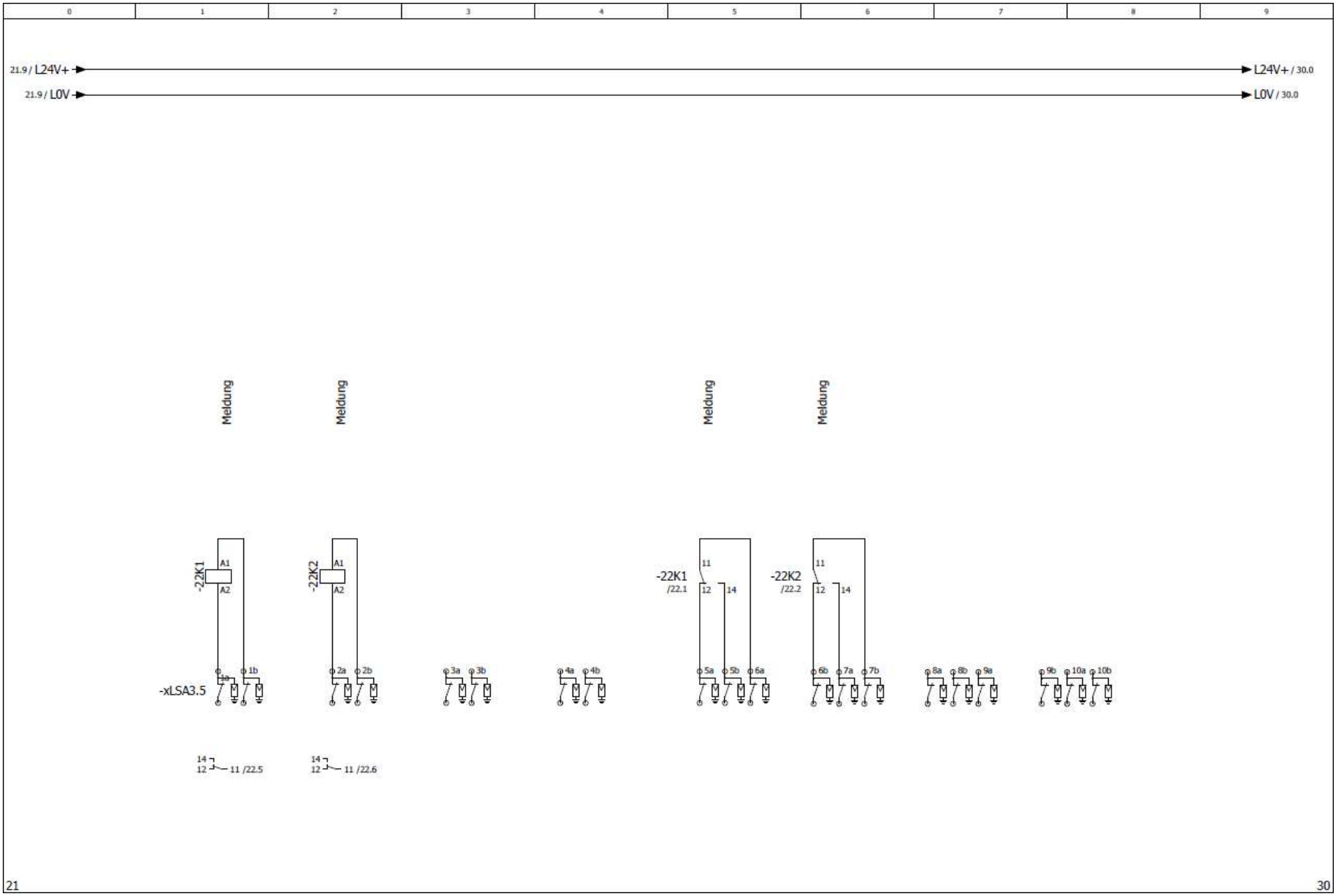

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
12.9 / L24V+
12.9 / L0V
L24V+ / 14.0
L0V / 14.0
-2A12
/2.6
Befehl DO 1.11.1
Befehl DO 1.11.2
Befehl DO 1.11.3
Befehl DO 1.11.4
Befehl DO 1.11.5
Befehl DO 1.11.6
Befehl DO 1.11.7
Befehl DO 1.11.8
Befehl DO 1.11.9
Befehl DO 1.11.10
Befehl DO 1.11.11
Befehl DO 1.11.12
Befehl DO 1.11.13
Befehl DO 1.11.14
Befehl DO 1.11.15
Befehl DO 1.11.16
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X31:1
X32:1
-xLSA2.4
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
12
14


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
13.9 / L24V+
13.9 / L0V
L24V+ / 15.0
L0V / 15.0
-2A13
/2.6
Analogwert AE 1.12.1
Analogwert AE 1.12.2
Analogwert AE 1.12.3
Analogwert AE 1.12.4
Analogwert AE 1.12.5
Analogwert AE 1.12.6
Analogwert AE 1.12.7
Analogwert AE 1.12.8
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X33:1
X34:1
-xLSA2.5
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
13
15

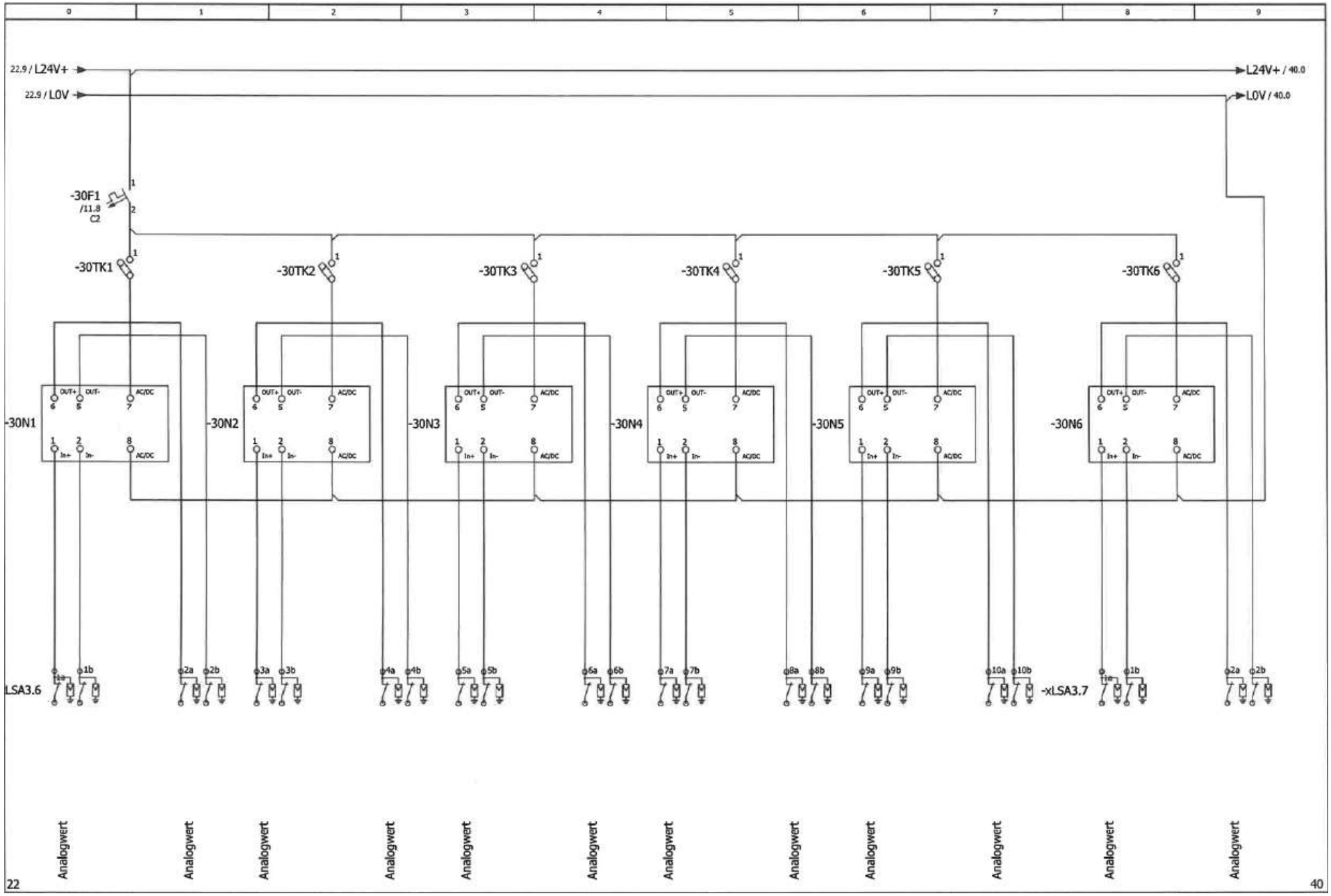

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
14.9 / L24V+
L24V+ / 20.0
14.9 / L0V
L0V / 20.0
-2A14
/2.6
Analogwert AE 1.13.1
Analogwert AE 1.13.2
Analogwert AE 1.13.3
Analogwert AE 1.13.4
Analogwert AE 1.13.5
Analogwert AE 1.13.6
Analogwert AE 1.13.7
Analogwert AE 1.13.8
Linie
UST
Gruppe
Kanal
Nummer
X35:1
X36:1
-xLSA2.6
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
14
20


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
15.9 / L24V+
15.9 / L0V
L24V+ / 21.0
L0V / 21.0
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
-20K1
-20K2
-20K3
-20K4
A1
A2
-xLSA3.3
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
14
12
11 /20.5
11 /20.6
11 /20.6
11 /20.7
-20K1
/20.1
-20K2
/20.2
-20K3
/20.3
-20K4
/20.4
11
12
14
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b
15
21

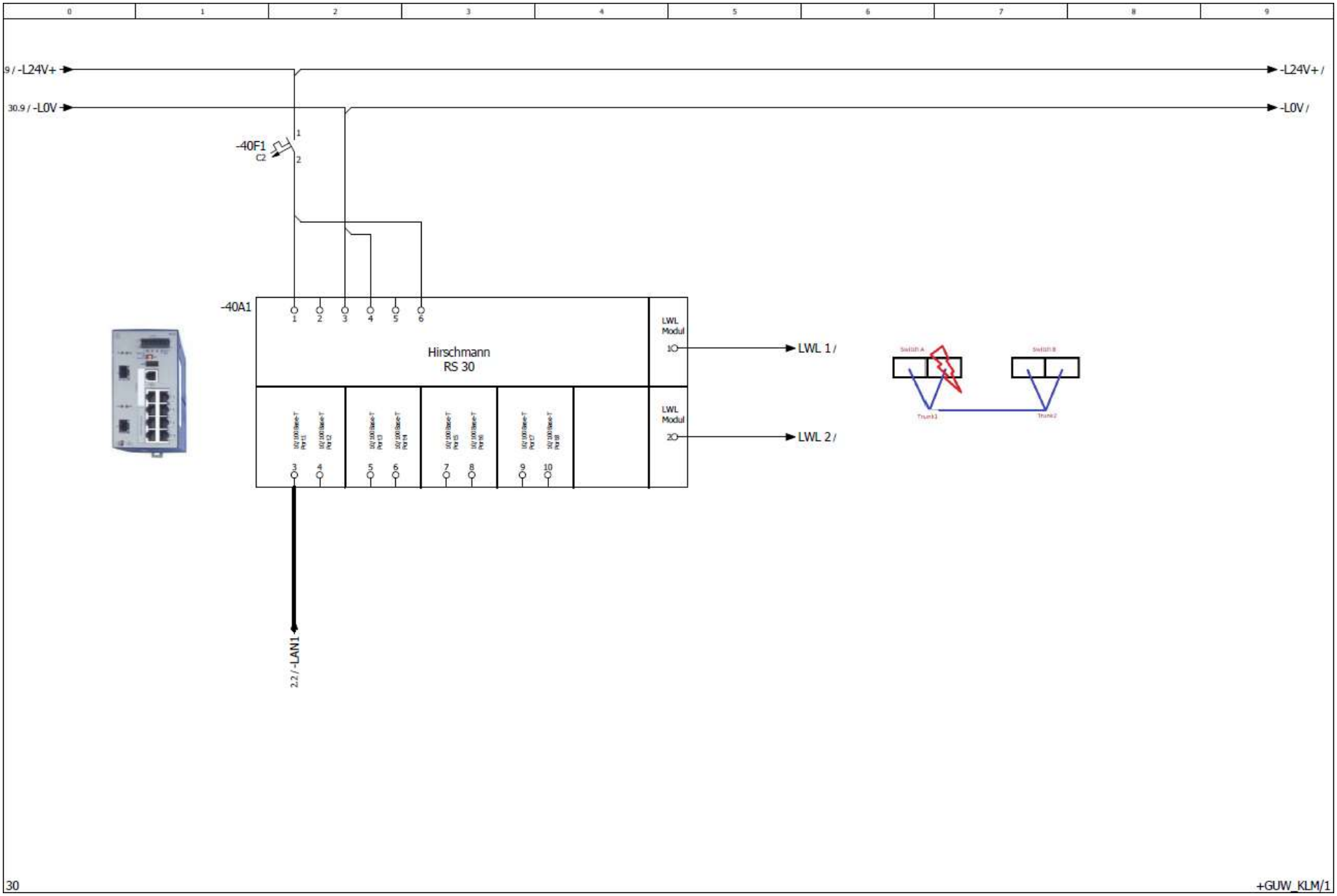

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
20.9 / L24V+
20.9 / L0V
L24V+ / 22.0
L0V / 22.0
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
-21K1
-21K2
-21K3
-21K4
A1
A2
-xLSA3.4
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
14
12
11 /21.5
11 /21.6
11 /21.6
11 /21.7
-21K1
/21.1
-21K2
/21.2
-21K3
/21.3
-21K4
/21.4
11
12
14
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b
20
22


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
21.9 / L24V+
21.9 / L0V
L24V+ / 30.0
L0V / 30.0
Meldung
Meldung
Meldung
Meldung
-22K1
A1
A2
-22K2
A1
A2
-22K1
/22.1
11
12
14
-22K2
/22.2
11
12
14
-xLSA3.5
1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b
14
12
11 /22.5
14
12
11 /22.6
21
30

Trennverstärker



LWL Konverter



Klemmenplan

F13_001

Leiste
=GUW+GUW_FWU-1X2

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
Steuerspannung 24VDC USV 60VDC FWU					1	,	-1F1	1			/1.1
=					2	,	-1F1	3			/1.1
=					3						/1.1
Steuerspannung 24VDC (geschaltet) USV 60VDC Befehle					4	,	-1F3	1			/1.2
=					5	,	-1F3	3			/1.3
=					6		PAS				/1.3

+GUW_FWU/40