

# ELEKTROSCHEMA

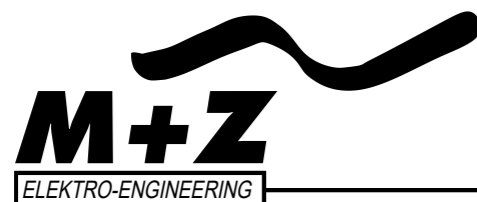
Projektbeschreibung: MusterAG  
Schrank 1-4  
Anlage: Ofen\_Lift      Analge-Nr.

Objekt: Kunde  
Strasse  
  
6--- OrtLU / Switzerland

Kunde: Muster  
Strasse  
Tel. +41 ...  
6--- / Switzerland

Auftragsnummer: .

Zeichnungsnummer: Z-Nr. Muster-Kunde



M+Z Elektro-Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23B  
CH-6022 Grosswangen

Tel. +41 41 980 66 00  
Fax. +41 41 980 65 00

<http://www.mzee.ch/>  
[info@mzee.ch](mailto:info@mzee.ch)

Rev.	Änderung	Datum	Name	Erstellt von	ZUR
				Datum	02.02.2020
				Nächstes Blatt	2
				Anzahl Blätter	106
				Blatt	1

Muster\_Schemata

# Inhaltsverzeichnis

Anlage	Seite	Ort	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Datum	Ersteller
Ofen_Lift	1		Titelblatt	ZUR	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	2		Inhaltsverzeichnis		12.11.2020	ZUR
Ofen_Lift	3		Inhaltsverzeichnis		12.11.2020	ZUR
Ofen_Lift	4		Inhaltsverzeichnis		12.11.2020	ZUR
Ofen_Lift	5		Implantation Materieal sur Portes	Steuerschrank Türansicht Geräte	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	5A		Implantation Armoire	Steuerschrank Geräte-Einbau	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	6		Alimentation Armoire	Stromversorgung Schrank	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	7		Distribution Tensions	220VAC / 24VDC / 110VAC	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	8		Alimentation Boite a Cames	Spannungs-Verteilung	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	9		Relais Securite Z1	Sicherheitsrelais Heizung Zone1	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	10		Relais Securite Z2	Sicherheitsrelais Heizung Zone2	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	11		Relais Securite Z3	Sicherheitsrelais Heizung Zone3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	12		Puissance Chauffage Zone 1	Heizleistung Ofen Zone 1	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	13		Puissance Chauffage Zone 2	Heizleistung Ofen Zone 2	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	14		Puissance Chauffage Zone 3	Heizleistung Ofen Zone 3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	15		Puissance Ventilateur Four 1	Leistung Ventilator Ofen Zone 1	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	16		Puissance Ventilateur Four 2	Leistung Ventilator Ofen Zone 2	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	17		Puissance Ventilateur Four 3	Leistung Ventilator Ofen Zone 3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	18		Ventilateur Refroidissement 1-3	Luftventilator Kühlung 1-3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	19		Puissance Variateur Vitesse	Leistungsteil	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	19A		Puissance Variateur Vitesse	FU Steuerungsteil	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	19B		Puissance Variateur Vitesse	FU Steuerungsteil	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	19C		Puissance Variateur Vitesse	FU Einstellungen / Zusatzblatt	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	20		Puissance Palan, Chariot 1+2	Hebezeug, Fahrwagen 1+2	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	21		Puissance, Chariot 3+4, Pompe	Fahrwagen 3, Wasserbad + W-Pumpe	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	22		Puissance Huile, Rouleaux 1+2	Hyd.-Pumpe, Rollen F-Wagen 1+2	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	23		Puissance, Rouleaux 3	Rollen Fahrwagen 3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	24		Libre	Reserve-Blatt	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	25		Relais Temperature	Relais Temperatur Überwachungen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	26		Telecommande Generale	Allgemeine Überwachungen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	27		Telecommande Generale	Allg. Horn, Drehlicht, Zeitrelais	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	28		Telecommande Chauffage 1,2,3	Ansteuerung Ofen Heizungen 1-3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	29		Telecom. Venti. Four Zone 1-3	Ofen Ventilatoren 1-3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	30		Telecommande Vent. Refroid 1-3	Luftventilatoren Kühlung 1-3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	31		Telecommande Treuil	Steuerung Seilwinde	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	32		Telecommande Chariot 1	Steuerung Fahrwagen 1	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	33		Telecommande Chariot 2	Steuerung Fahrwagen 2	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	34		Telecommande Chariot 3	Steuerung Fahrwagen 3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	35		Telecommande Chariot Bac	Wasserbad	02.02.2020	ZUR

Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	12.11.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
						ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b		Z-Nr. Muster-Kunde	+
							6022 Grosswangen / LU			Anlage-Nr.	106 Bl.
											Blatt 2

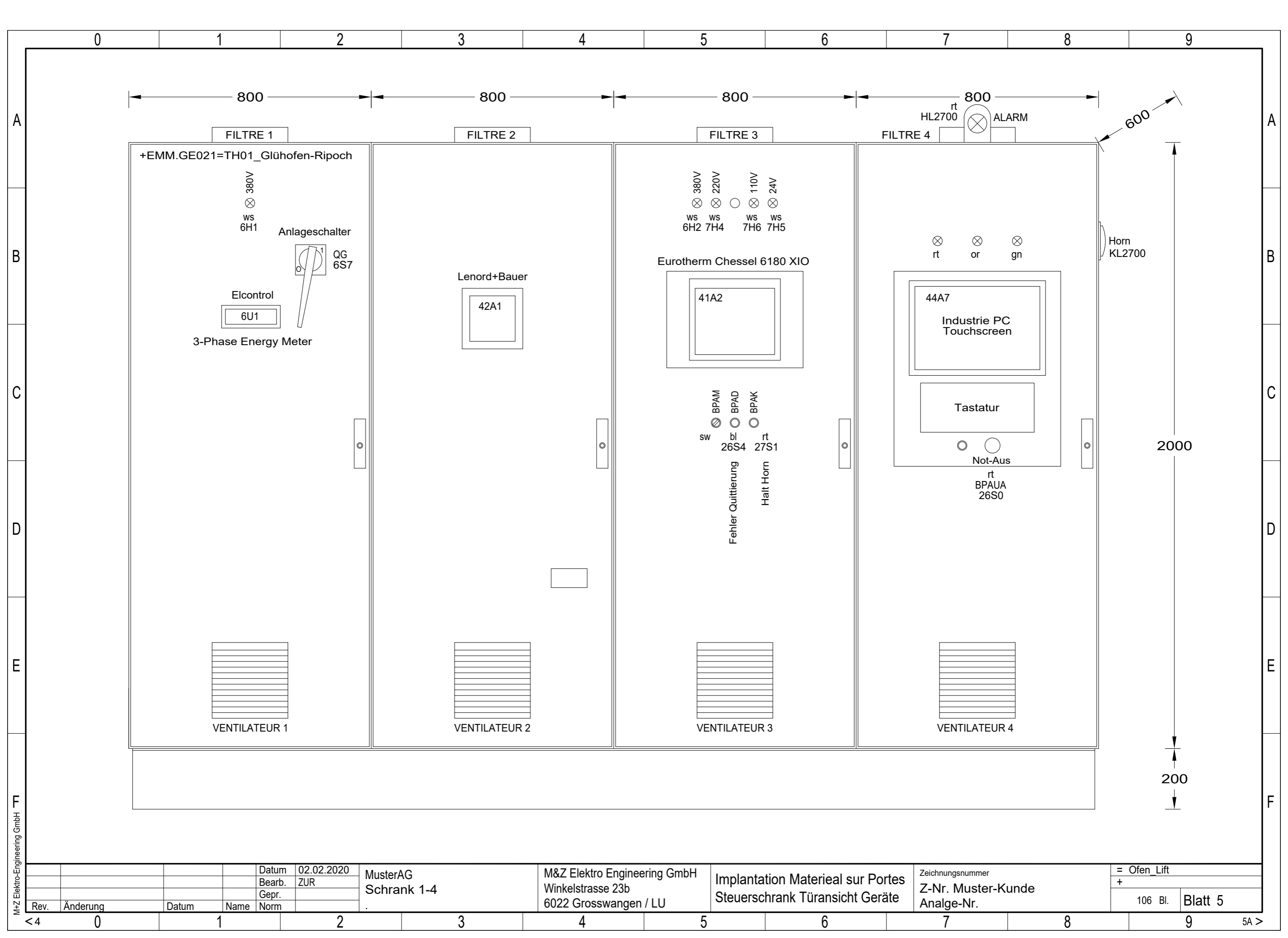
M&Z Elektro-Engineering GmbH

# Inhaltsverzeichnis

Anlage	Seite	Ort	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Datum	Ersteller
Ofen_Lift	36		Telecommande Rouleaux 1	Steuerung Rollen Fahrwagen 1	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	37		Telecommande Rouleaux 2	Steuerung Rollen Fahrwagen 2	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	38		Telecommande Rouleaux 3	Steuerung Rollen Fahrwagen 3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	39		Telecommande Treuil	Seilwinde Motor und Ventilator	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	40		Servo-Moteurs Zone 1-3	Servomotoren Zone 1-3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	41		Enregistreur / Schreiber	Eurotherm Chessel 6180 XIO	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	42		Boite a cames	Lenord + Bauer	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	43		Detecteurs Rotation	Initiatoren Bewegungen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	44		Konfiguration Industrie PC	PC / T2550-1, T2550-2	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	45		Konfiguration T2550-1	Belegung SPS Eurotherm	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	46		Entrees T2550-1 Analogiques	Analoge Eingänge Temperaturen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	47		Entrees T2550-1 Analogiques	Analoge Eingänge Temperaturen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	48		Entrees T2550-1 Analogiques	Analoge Eingänge PT100	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	49		Entrees T2550-1 Analogiques	Analoge Eingänge PT100	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	50		Sorties T2550-1 Analogiques	Analoge Ausgänge UPT1+UPT2	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	50A		Sorties T2550-1 Analogiques	Analoge Ausgänge UPT3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	51		Entrees T2550-1	Eingänge, Heizung, Ventilatoren	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	52		Sorties T2550-1	Ausgänge	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	53		Entrees T2550-1	Eingänge Druck, Niveau	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	54		Sorties T2550-1	Ausgänge	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	55		Entrees T2550-1	Eingänge Druck, Temp.,Not-Aus	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	56		Sorties T2550-1	Ausgänge	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	57		Konfiguration T2550-2	Belegung SPS Eurotherm	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	58		Entrees T2550-2	Eingänge Niveau, Türen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	59		Sorties T2550-2	Ausgänge Türe, Oelpumpe	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	60		Entrees T2550-2	Eingänge Klappe 1-3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	61		Sorties T2550-2	Ausgänge Klappe Zone 1-3	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	62		Entrees T2550-2	Eingänge	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	63		Sorties T2550-2	Ausgänge Fahrwagen, Rollen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	64		Entrees T2550-2	Eingänge	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	65		Sorties T2550-2	Ausgänge Fahrwagen, Rollen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	66		Entrees T2550-2	Eingänge Fahrwagen, Rollen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	67		Sorties T2550-2	Ausgänge Geschw. Wagen, Rollen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	68		Entrees T2550-2	Eingänge Seilwinde, Türe	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	69		Sorties T2550-2 Boite a cames	Ausgänge Cam-Box	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	70		Entrees T2550-2	Eingänge Position Seilwinde	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	71		Entrees T2550-2	Eingänge Position Seilwinde	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	72		Entrees T2550-2	Eingänge Fahrwagen	02.02.2020	ZUR
Ofen_Lift	73		Entrees T2550-2	Eingänge Fahrwagen	02.02.2020	ZUR

Datum	12.11.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
Bearb.	ZUR					+	
Gepr.						106 Bl.	Blatt 3
Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm			





M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020
				Bearb.	ZUR
				Gepr.	
				Norm	

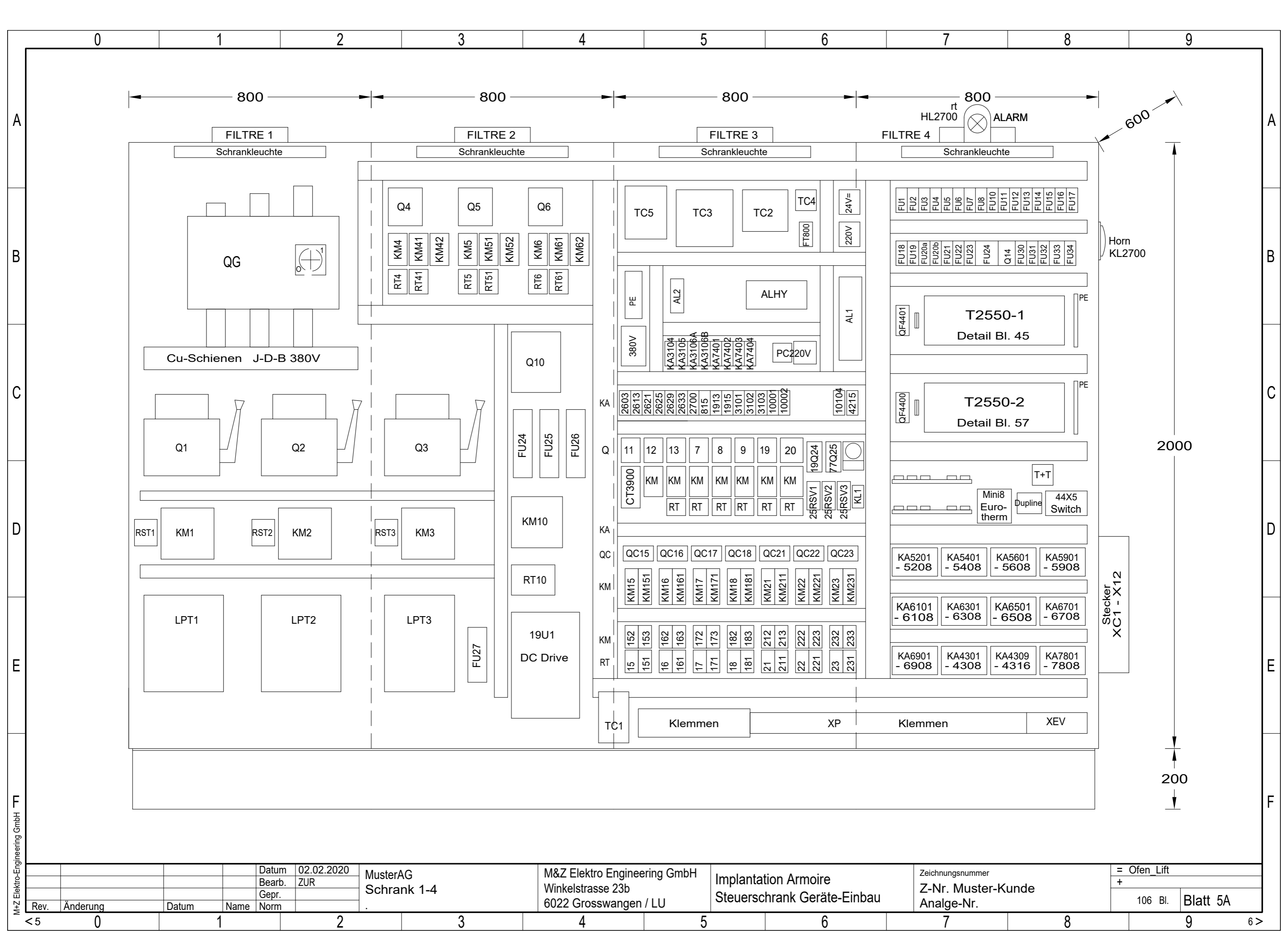
MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Implantation Materiel sur Portes  
Steuerschrank Türansicht Geräte

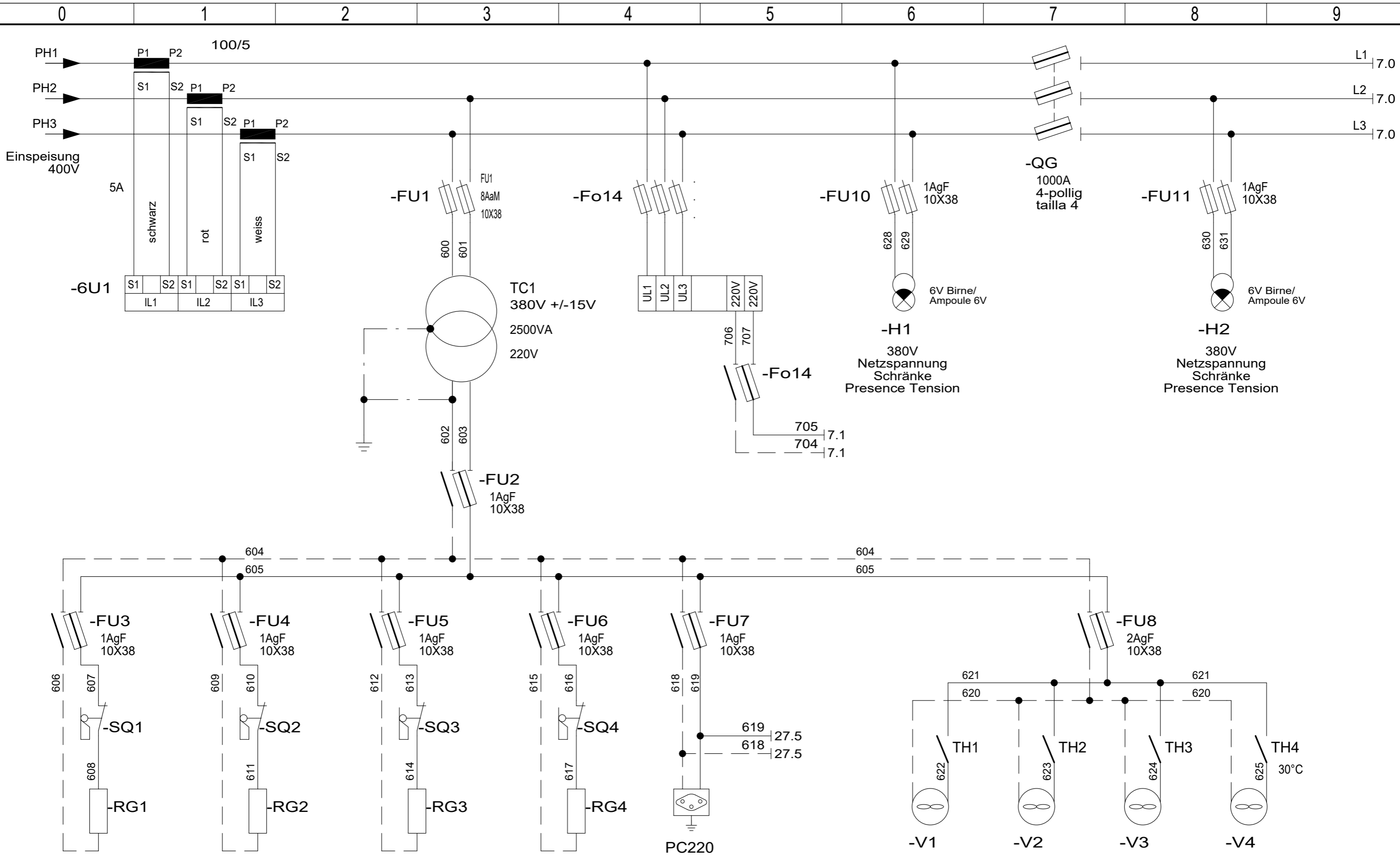
Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Anlage-Nr.

= Ofen_Lift
+ 106 Bl. Blatt 5



M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Implantation Armoire	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Steuerschrank Geräte-Einbau	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Anlage-Nr.	106 Bl. Blatt 5A
				Norm						

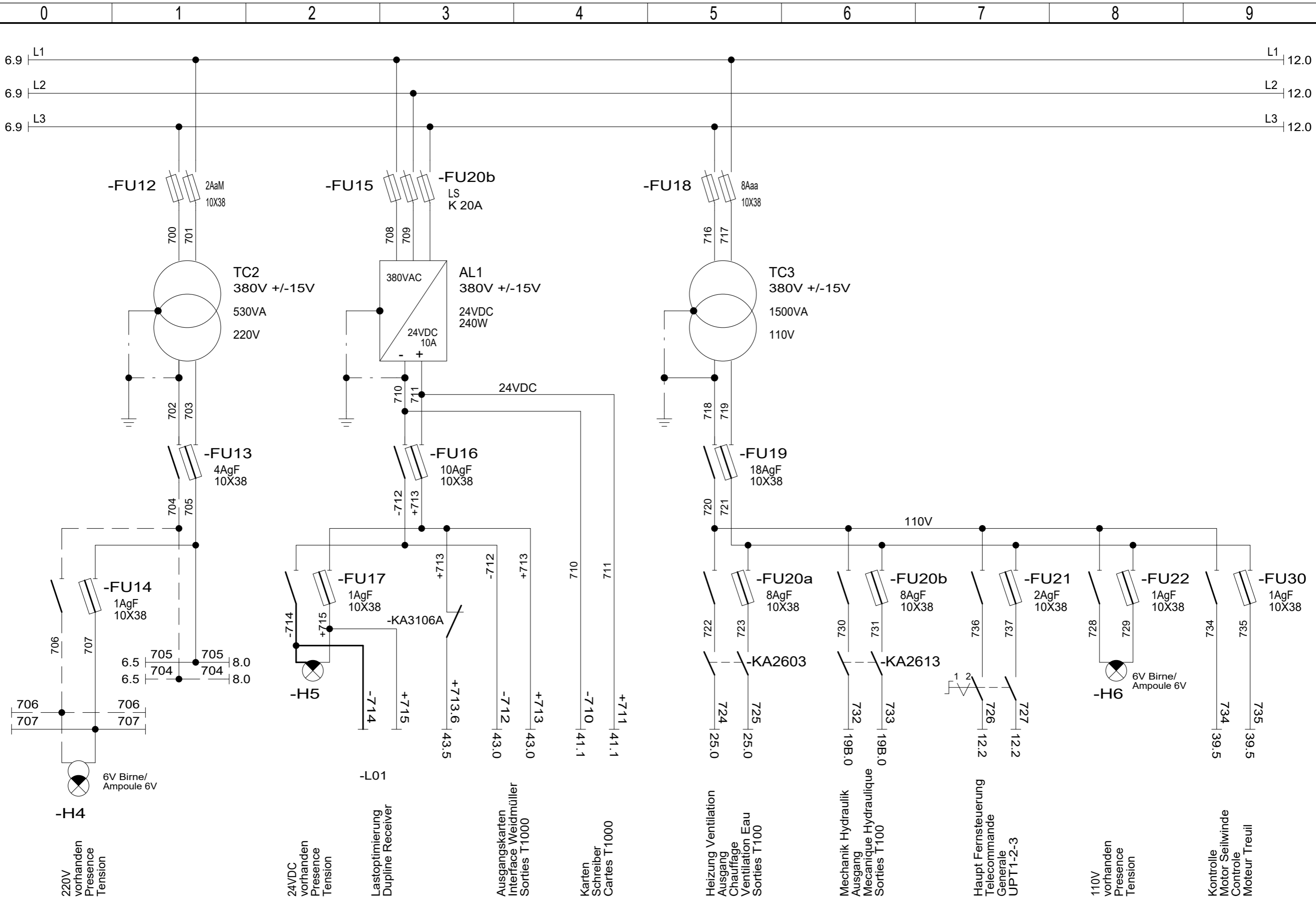


Beleuchtung Schränke  
Eclairage Armoires

Steckdose Steuerschrank  
Prise de Courant

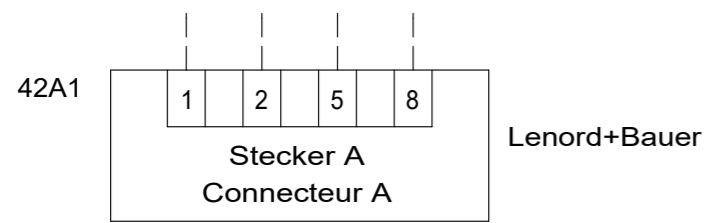
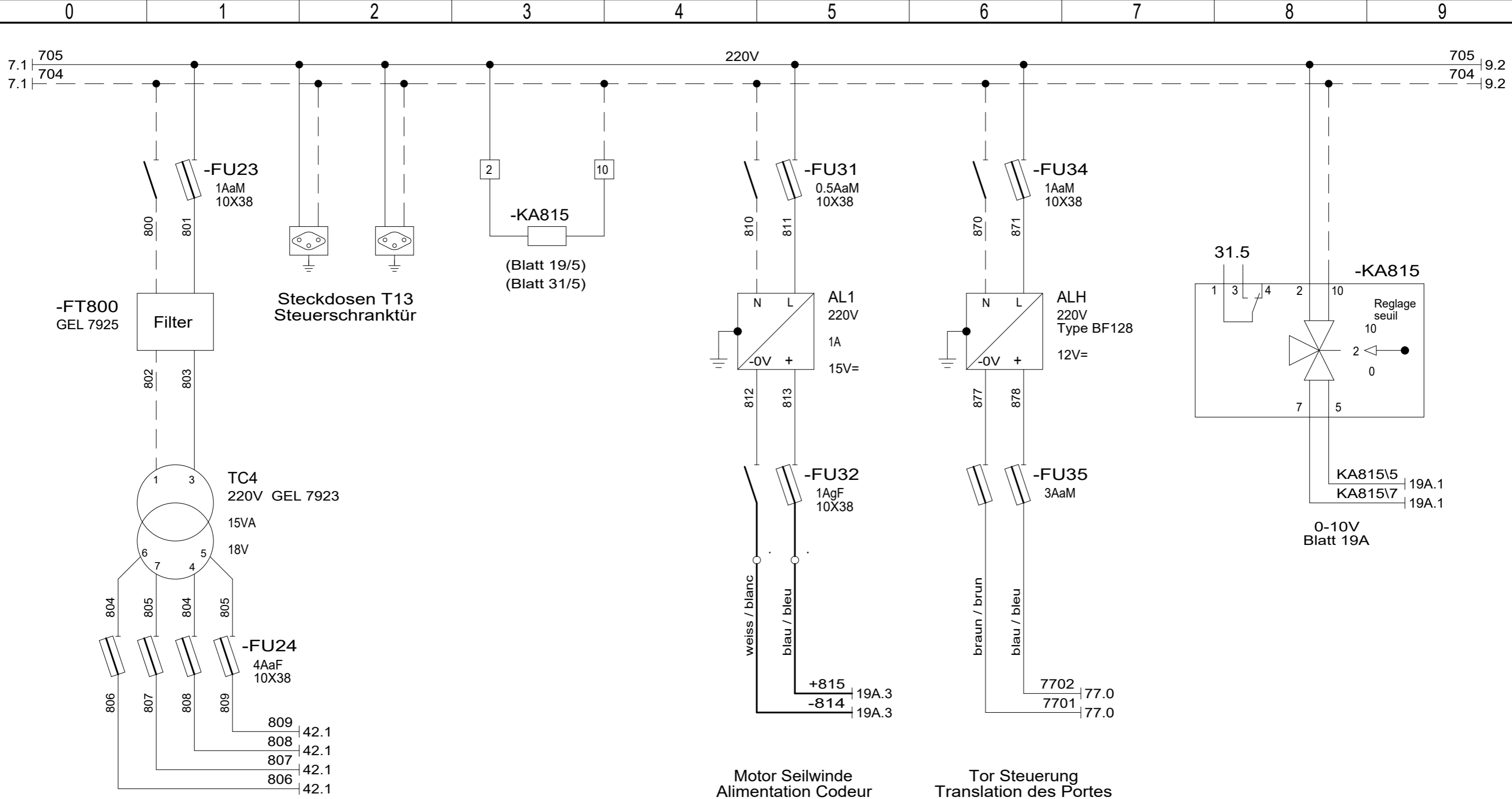
Ventilation Schränke  
Ventilation Armoires

M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Alimentation Armoire Stromversorgung Schrank	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name					106 Bl.	Blatt 6



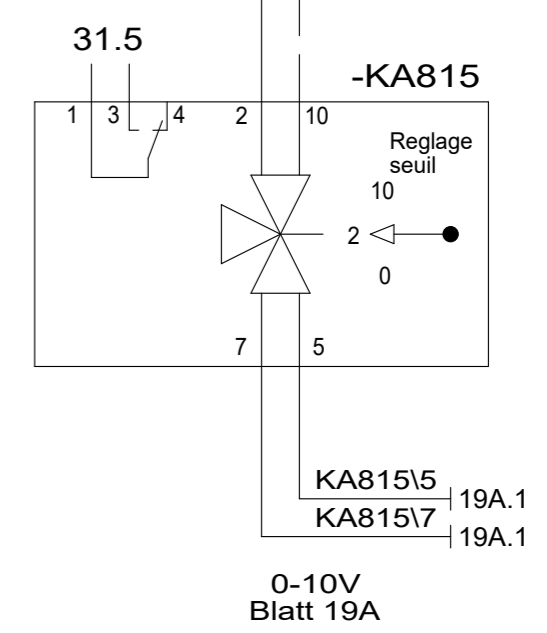
M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Distribution Tensions 220VAC / 24VDC / 110VAC	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name					106 Bl.	Blatt 7





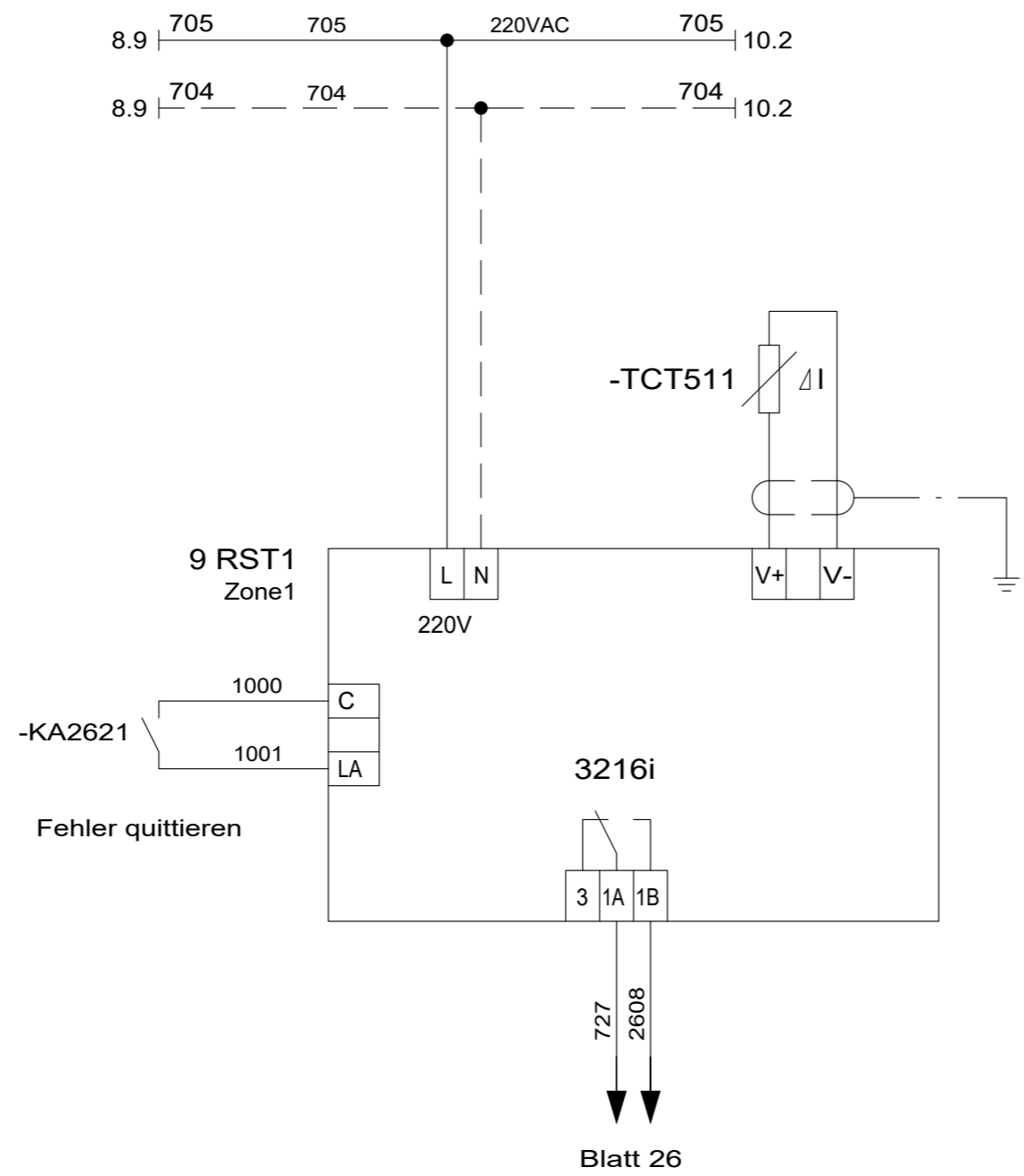
Motor Seilwinde  
Alimentation Codeur  
Moteur Treuil  
Messedecoder Tacho

Tor Steuerung  
Translation des Portes

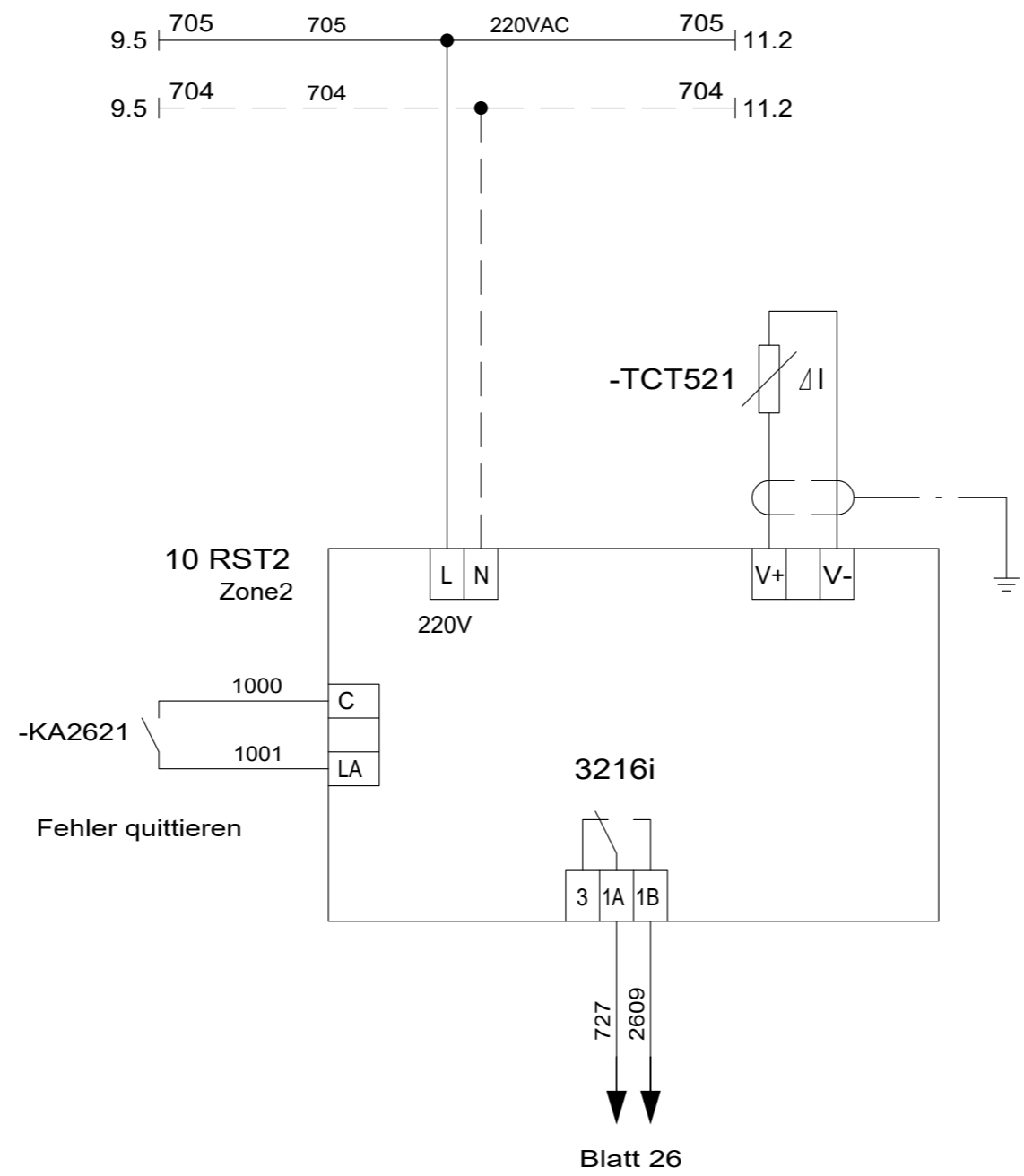


MfZ Elektro-Engineering GmbH

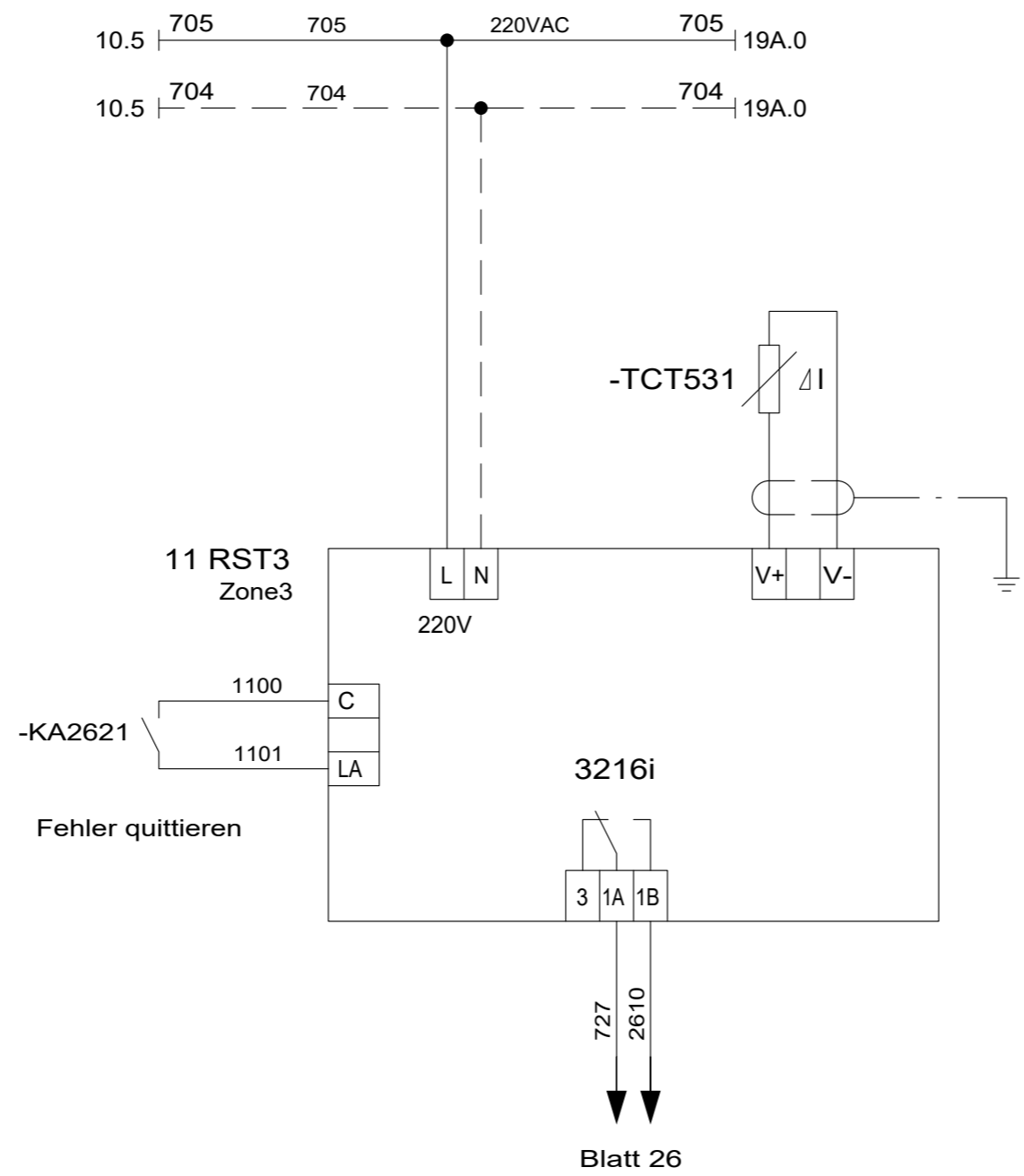
Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Alimentation Boite a Cames Spannungs-Verteilung	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
Bearb.	ZUR					+	
Gepr.						106 Bl.	Blatt 8
Rev.	Änderung	Datum	Name				



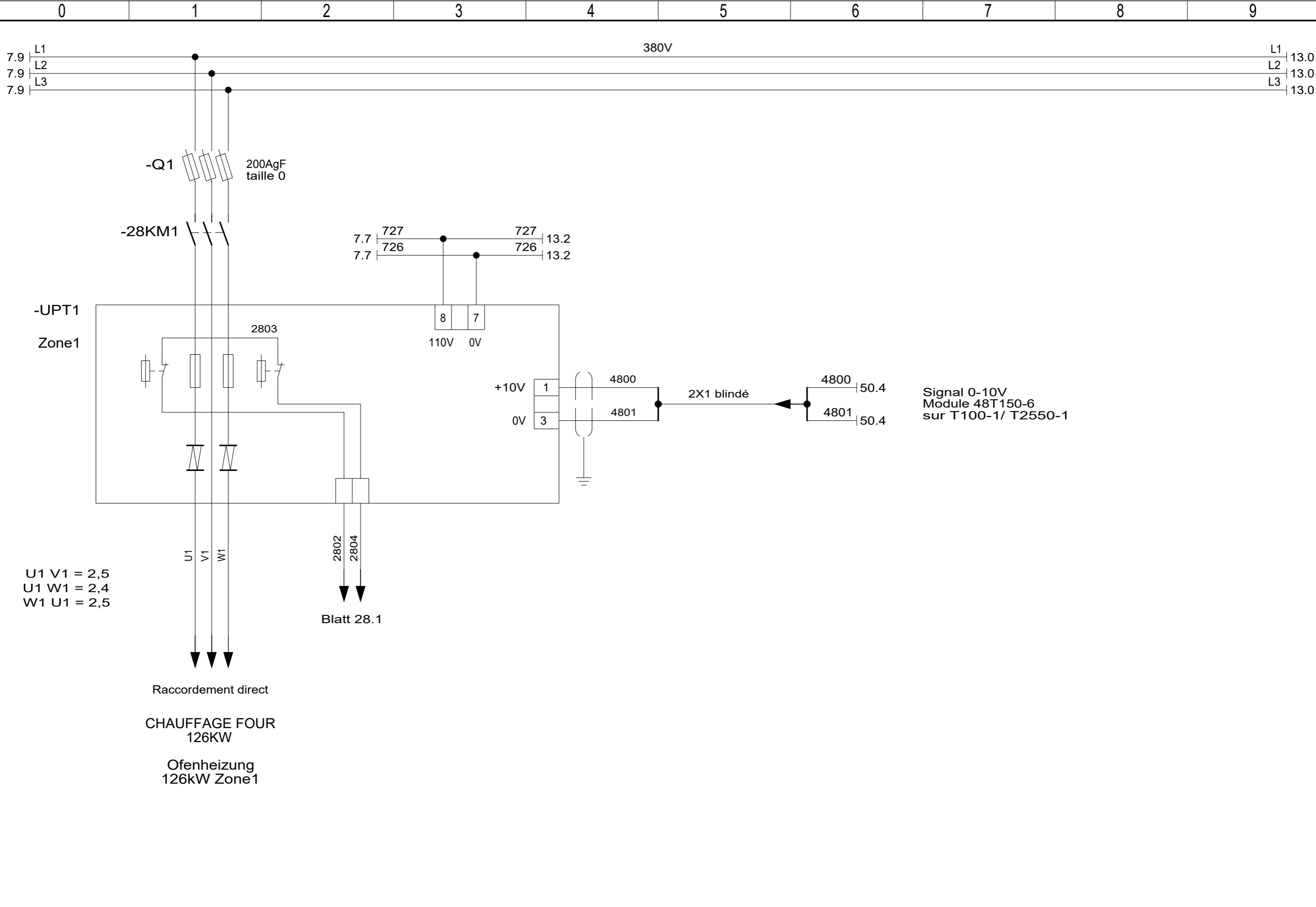
M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Relais Securite Z1 Sicherheitsrelais Heizung Zone1	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name					106 Bl.	Blatt 9



M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Relais Securite Z2	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
		Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Sicherheitsrelais Heizung Zone2	Z-Nr. Muster-Kunde	+
		Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm				Blatt 10



M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Relais Securite Z3	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
		Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Sicherheitsrelais Heizung Zone3	Z-Nr. Muster-Kunde	+
		Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm				Blatt 11



U1 V1 = 2,5  
 U1 W1 = 2,4  
 W1 U1 = 2,5

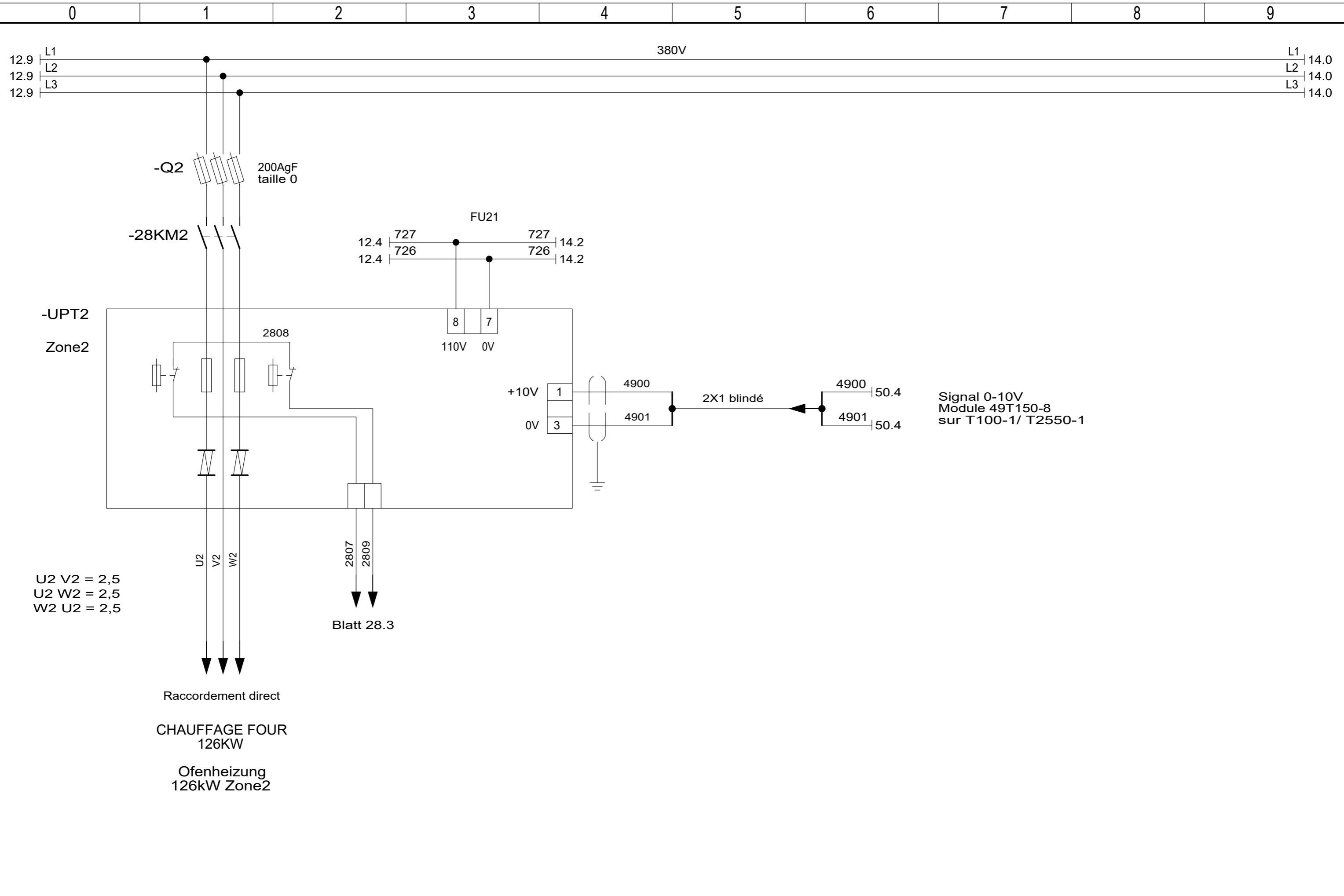
Raccordement direct  
 CHAUFFAGE FOUR  
 126KW  
 Ofenheizung  
 126kW Zone1

Signal 0-10V  
 Module 48T150-6  
 sur T100-1/ T2550-1

Blatt 28.1

M&Z Elektro-Engineering GmbH

		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Puissance Chauffage Zone 1 Heizleistung Ofen Zone 1	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name					106 Bl.	Blatt 12



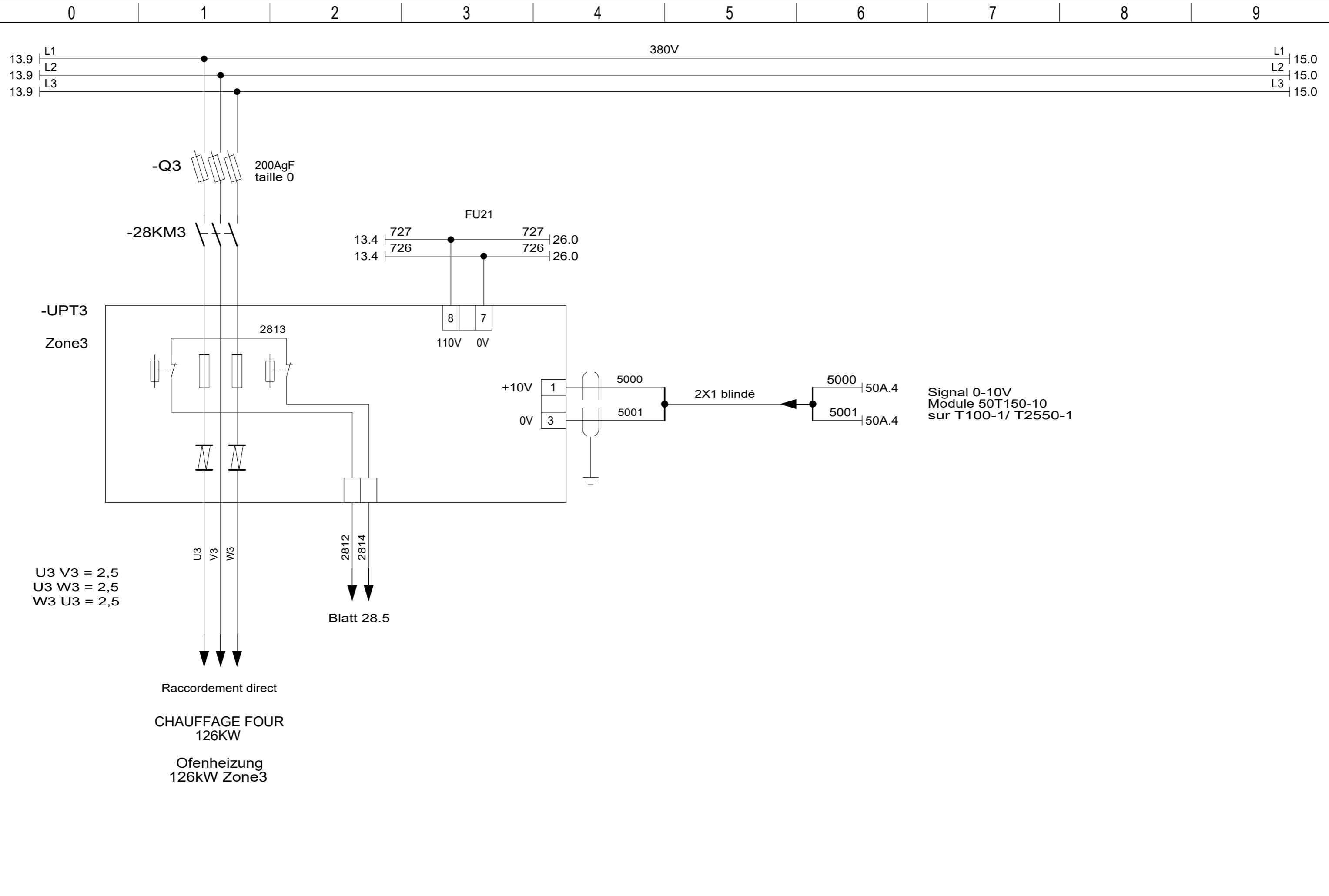
U2 V2 = 2,5  
 U2 W2 = 2,5  
 W2 U2 = 2,5

Raccordement direct  
 CHAUFFAGE FOUR  
 126KW  
 Ofenheizung  
 126kW Zone 2

Signal 0-10V  
 Module 49T150-8  
 sur T100-1/ T2550-1

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.		Änderung		Datum		Name		Datum		02.02.2020		MusterAG		M&Z Elektro Engineering GmbH		Puissance Chauffage Zone 2		Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
										ZUR		Schrank 1-4		Winkelstrasse 23b		Z-Nr. Muster-Kunde				+	
														6022 Grosswangen / LU		Heizleistung Ofen Zone 2		Analge-Nr.		106 Bl.	
																				Blatt 13	



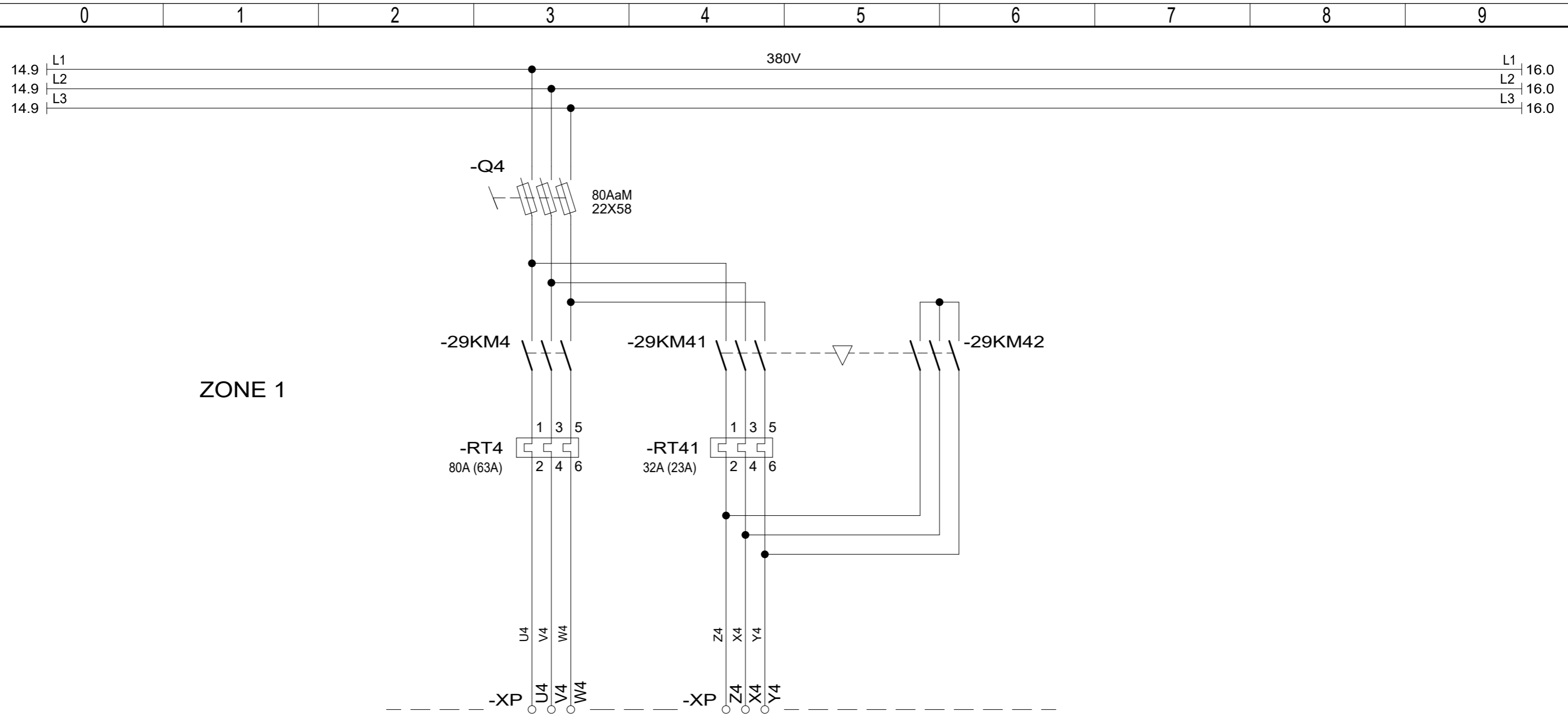
U3 V3 = 2,5  
 U3 W3 = 2,5  
 W3 U3 = 2,5

Raccordement direct  
 CHAUFFAGE FOUR  
 126KW  
 Ofenheizung  
 126kW Zone3

Signal 0-10V  
 Module 50T150-10  
 sur T100-1/ T2550-1

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Puissance Chauffage Zone 3 Heizleistung Ofen Zone 3	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift	
				Bearb.	ZUR					+	
				Gepr.						106 Bl.	Blatt 14



ZONE 1

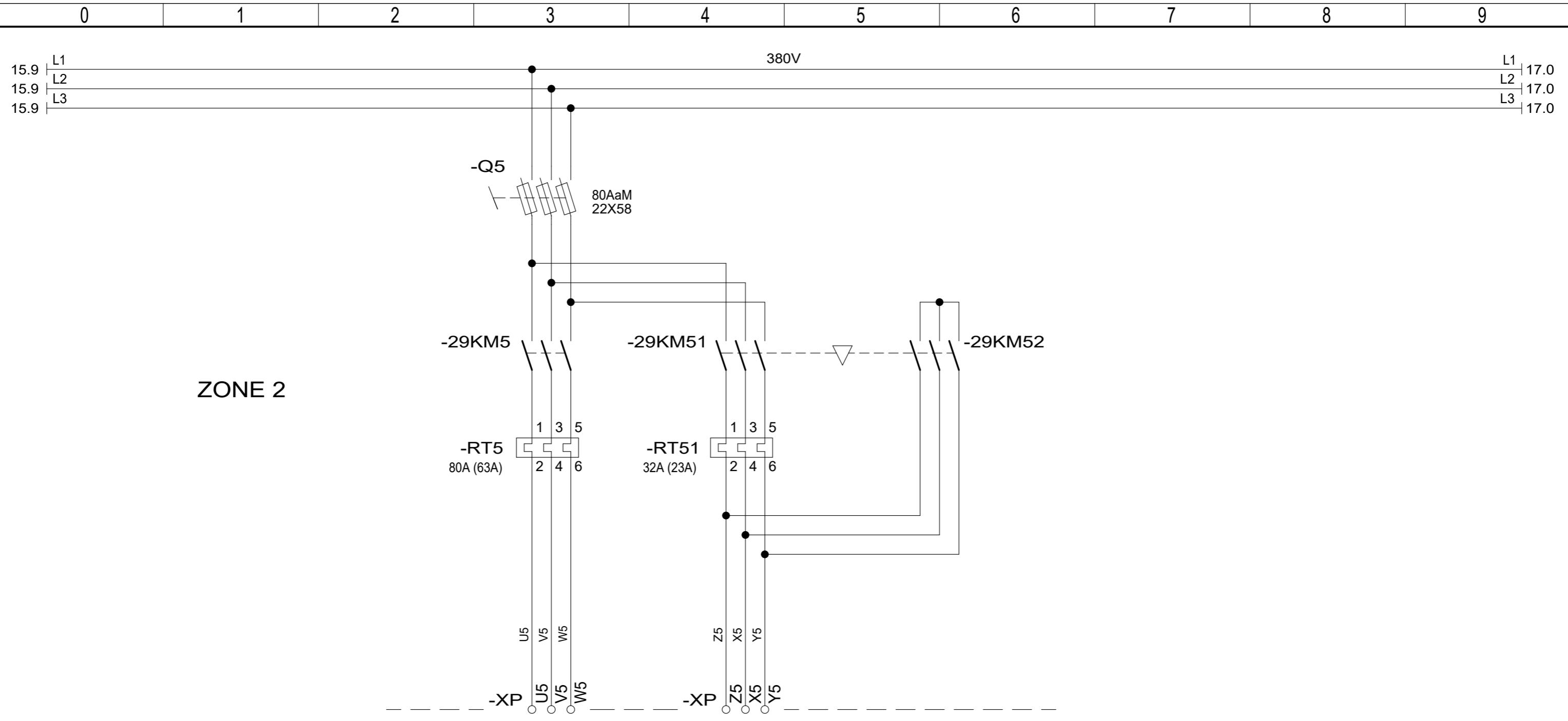
sens anti horaire  
**VENTILATEUR FOUR 1**  
**38/8KW**  
**Ofen Ventilator No.1**

⊖	GV	PV
95 C	60	27
700 C	55	25

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
						ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Z-Nr. Muster-Kunde	+
								6022 Grosswangen / LU	Analge-Nr.	106 Bl.
									Puissance Ventilateur Four 1	Blatt 15
									Leistung Ventilator Ofen Zone 1	



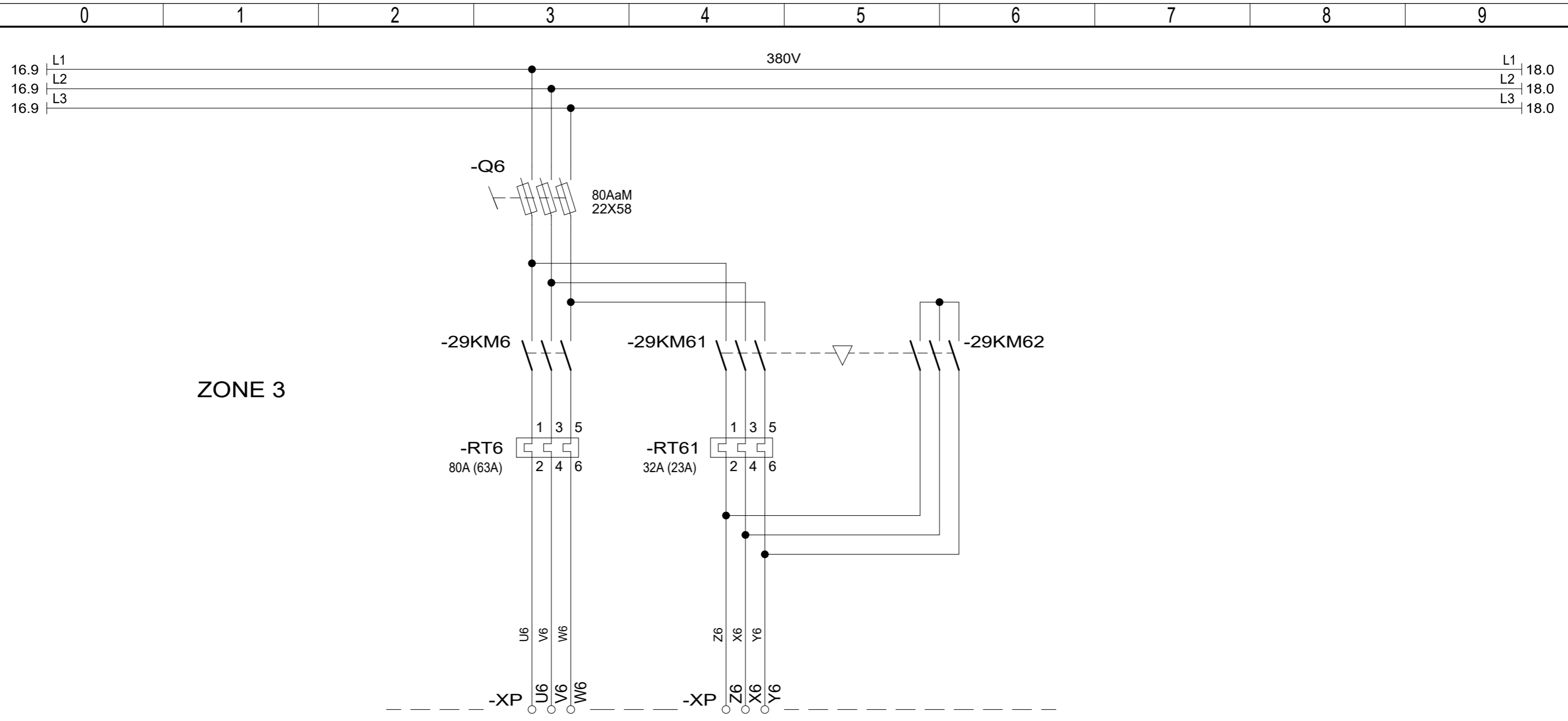


ZONE 2

sens anti horaire  
 VENTILATEUR FOUR 2  
 38/8KW  
 Ofen Ventilator No.2

M&Z Elektro-Engineering GmbH

		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Puissance Ventilateur Four 2 Leistung Ventilator Ofen Zone 2	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name					106 Bl.	Blatt 16

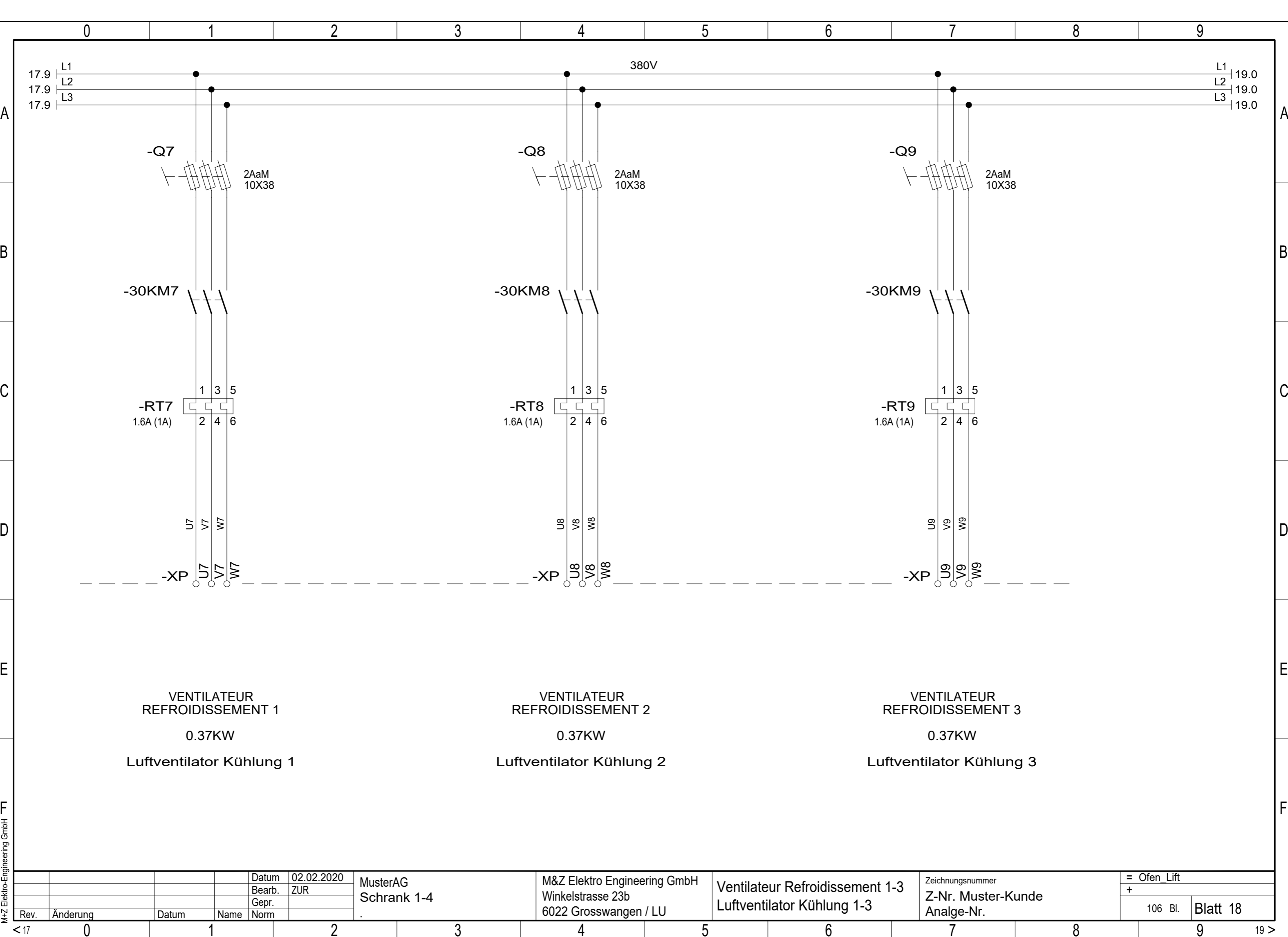


ZONE 3

sens anti horaire  
 VENTILATEUR FOUR 3  
 38/8KW  
 Ofen Ventilator No.3

M&Z Elektro-Engineering GmbH

		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Puissance Ventilateur Four 3 Leistung Ventilator Ofen Zone 3	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name					106 Bl.	Blatt 17



MfZ Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm
< 17	0	1		

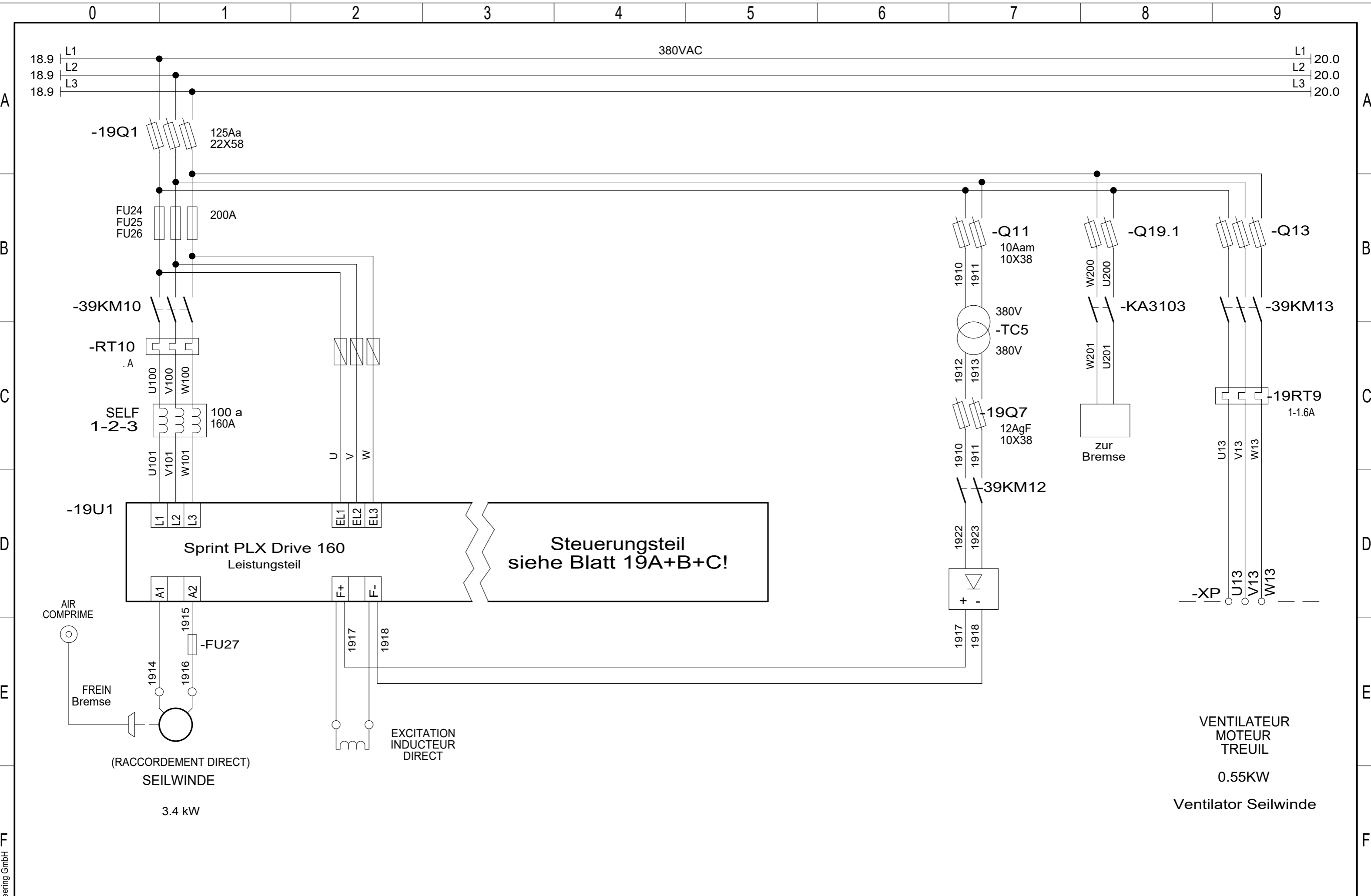
Datum 02.02.2020  
 Bearb. ZUR  
 Gepr.  
 MusterAG  
 Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
 Winkelstrasse 23b  
 6022 Grosswangen / LU

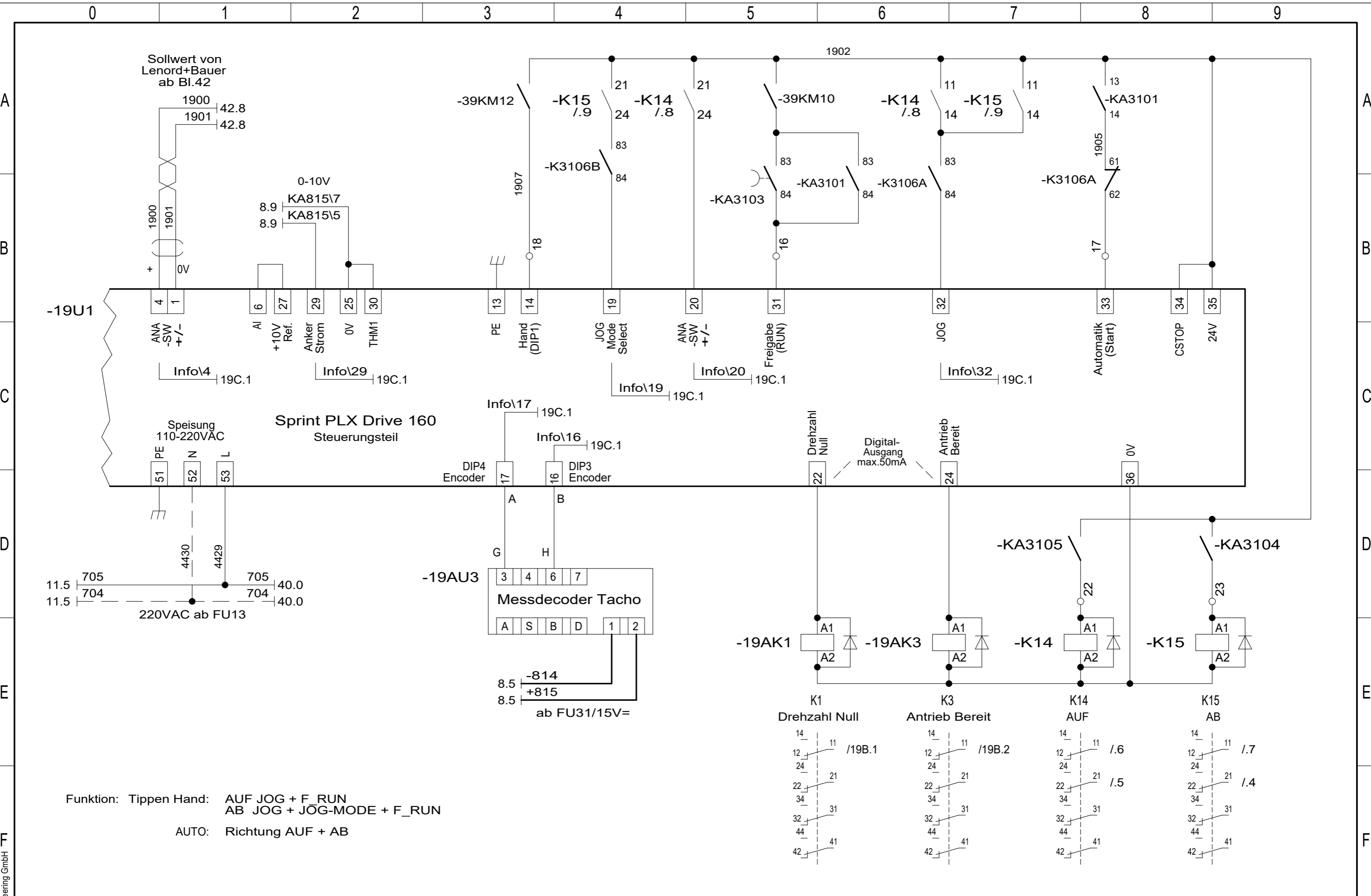
Ventilateur Refroidissement 1-3  
 Luftventilator Kühlung 1-3

Zeichnungsnummer  
 Z-Nr. Muster-Kunde  
 Anlage-Nr.

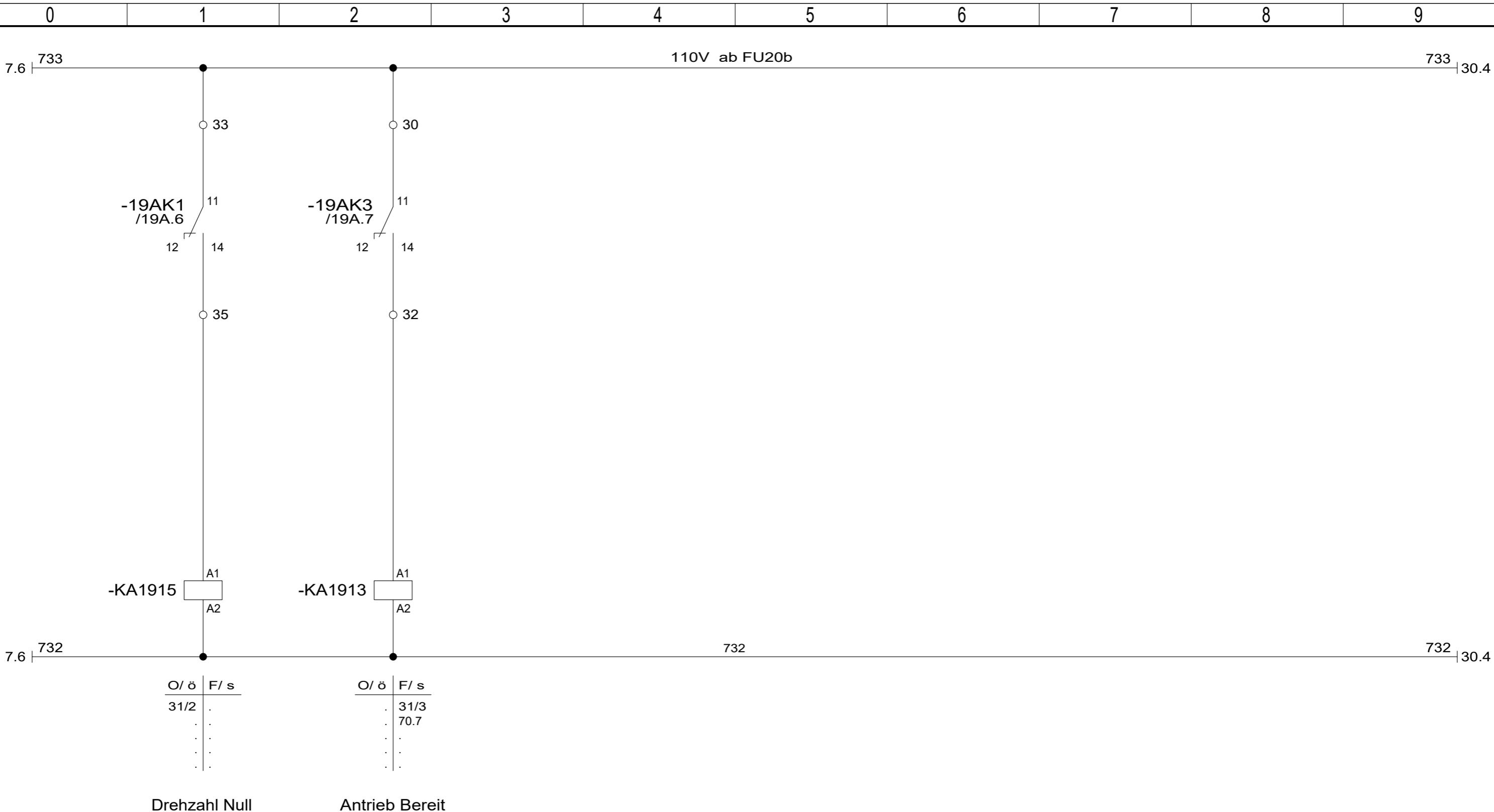
= Ofen_Lift
+
106 Bl. Blatt 18



M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum 02.02.2020		MusterAG		M&Z Elektro Engineering GmbH		Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
		Bearb. ZUR		Schrank 1-4		Winkelstrasse 23b		Z-Nr. Muster-Kunde		+	
Rev.		Änderung		Datum		6022 Grosswangen / LU		Anlage-Nr.		106 Bl. Blatt 19	
Name		Norm									

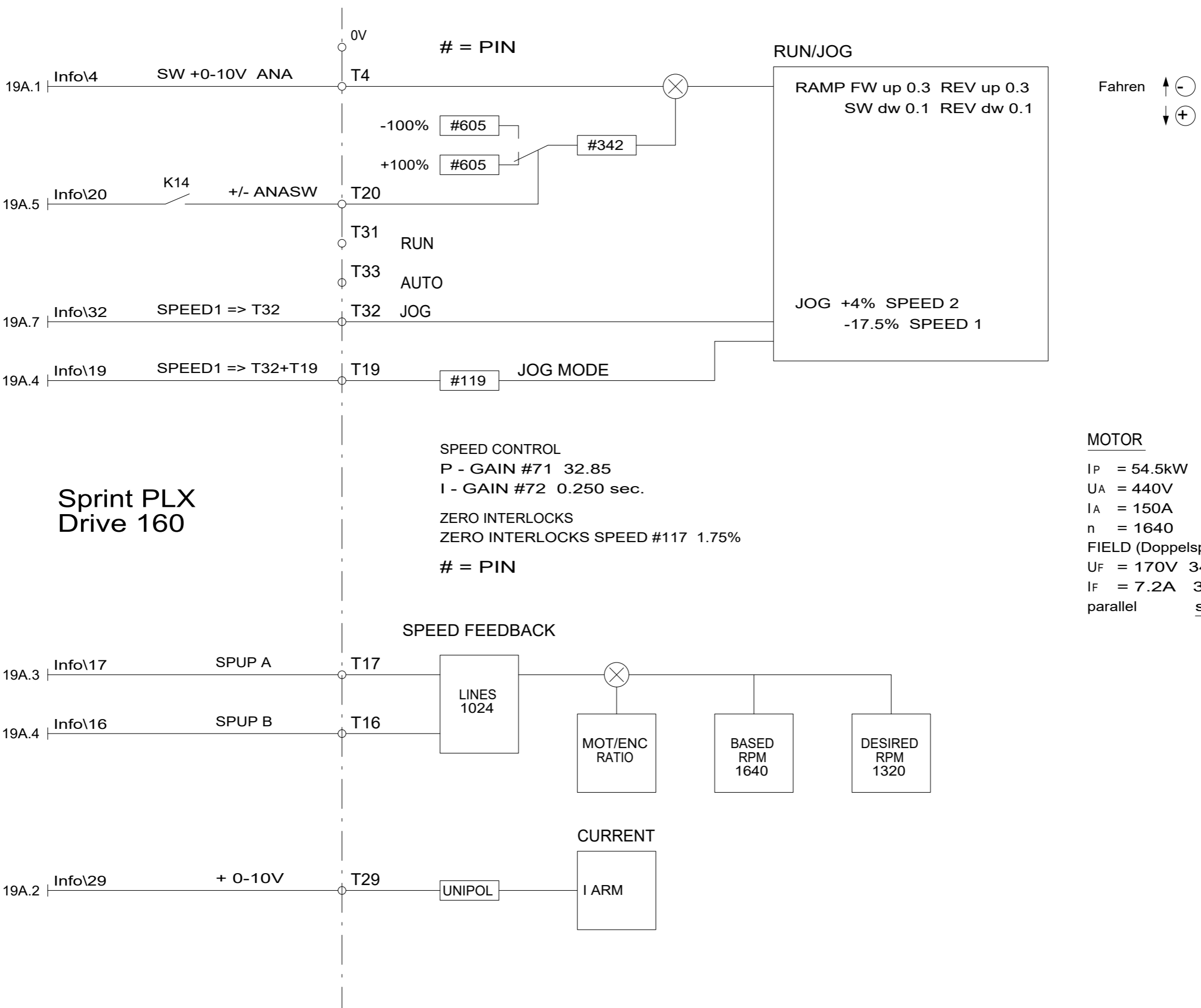


Funktion: Tippen Hand: AUF JOG + F\_RUN  
 AB JOG + JOG-MODE + F\_RUN  
 AUTO: Richtung AUF + AB



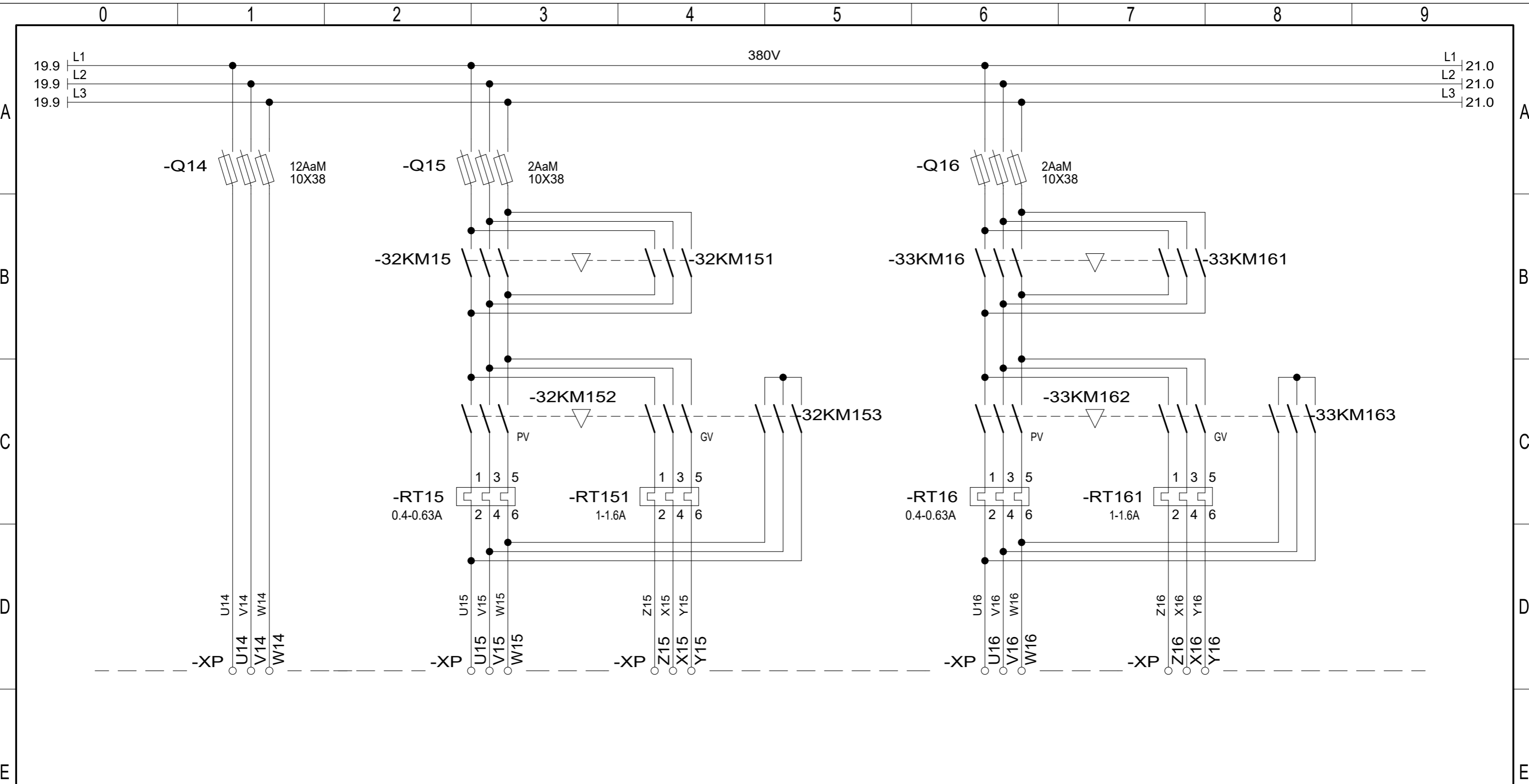
M&Z Elektro-Engineering GmbH

		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Puissance Variateur Vitesse FU Steuerungsteil	Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR				Z-Nr. Muster-Kunde		+	
Rev.	Änderung	Datum	Name				Anlage-Nr.		106 Bl.	Blatt 19B



M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.		Änderung		Datum		Name		Norm		Datum		02.02.2020		MusterAG		M&Z Elektro Engineering GmbH		Puissance Variateur Vitesse		Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
												ZUR		Schrank 1-4		Winkelstrasse 23b		FU Einstellungen / Zusatzblatt		Z-Nr. Muster-Kunde		+	
																6022 Grosswangen / LU				Analge-Nr.		106 Bl. Blatt 19C	



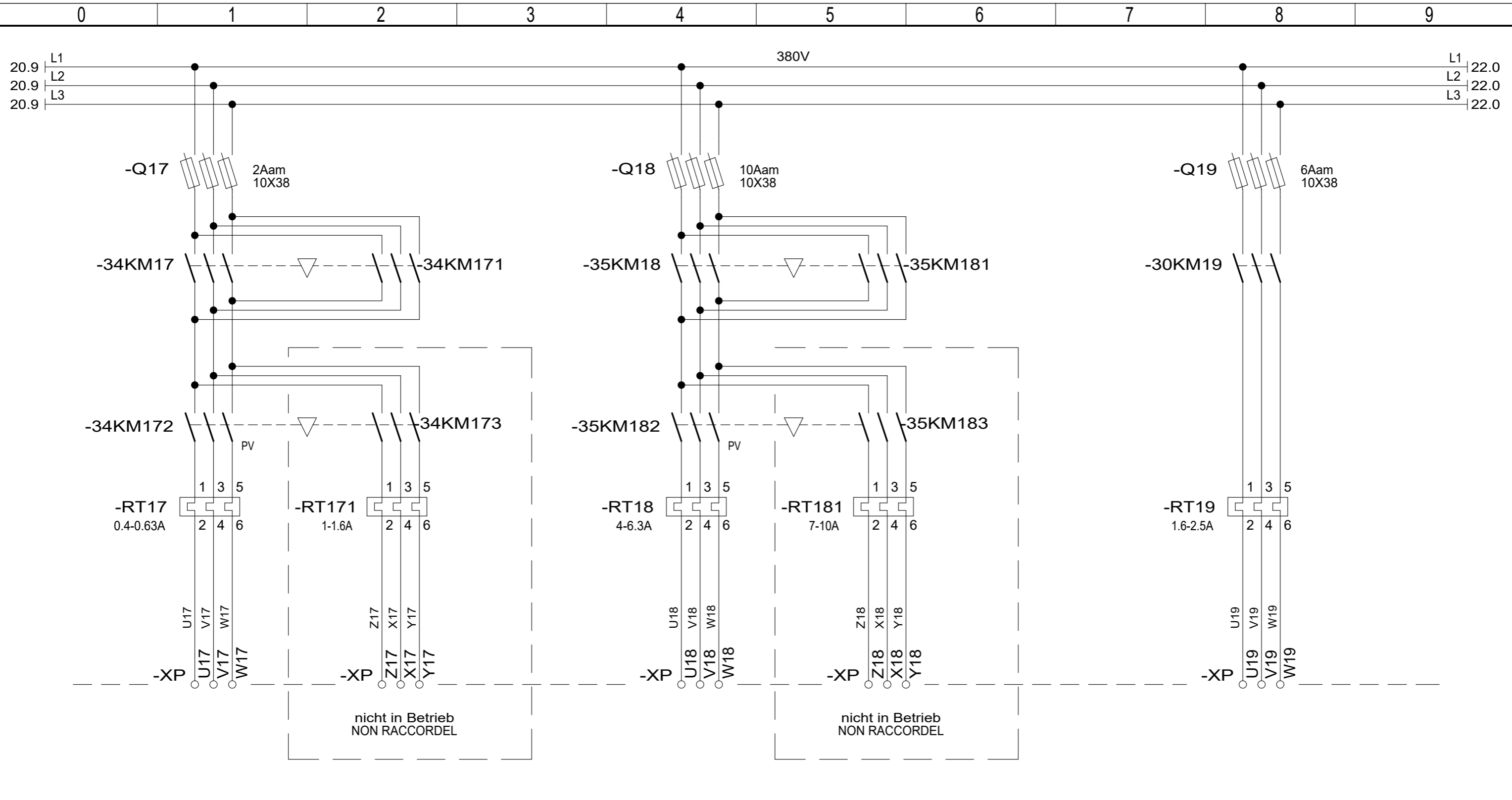
PALAN DECHARGEMENT  
Hebezeug Beschickung

CHARIOT 1  
0.25/0.37KW MC1  
Fahrwagen 1

CHARIOT 2  
0.25/0.37KW MC2  
Fahrwagen 2

M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Puissance Palan, Chariot 1+2 Hebezeug, Fahrwagen 1+2	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name					106 Bl.	Blatt 20





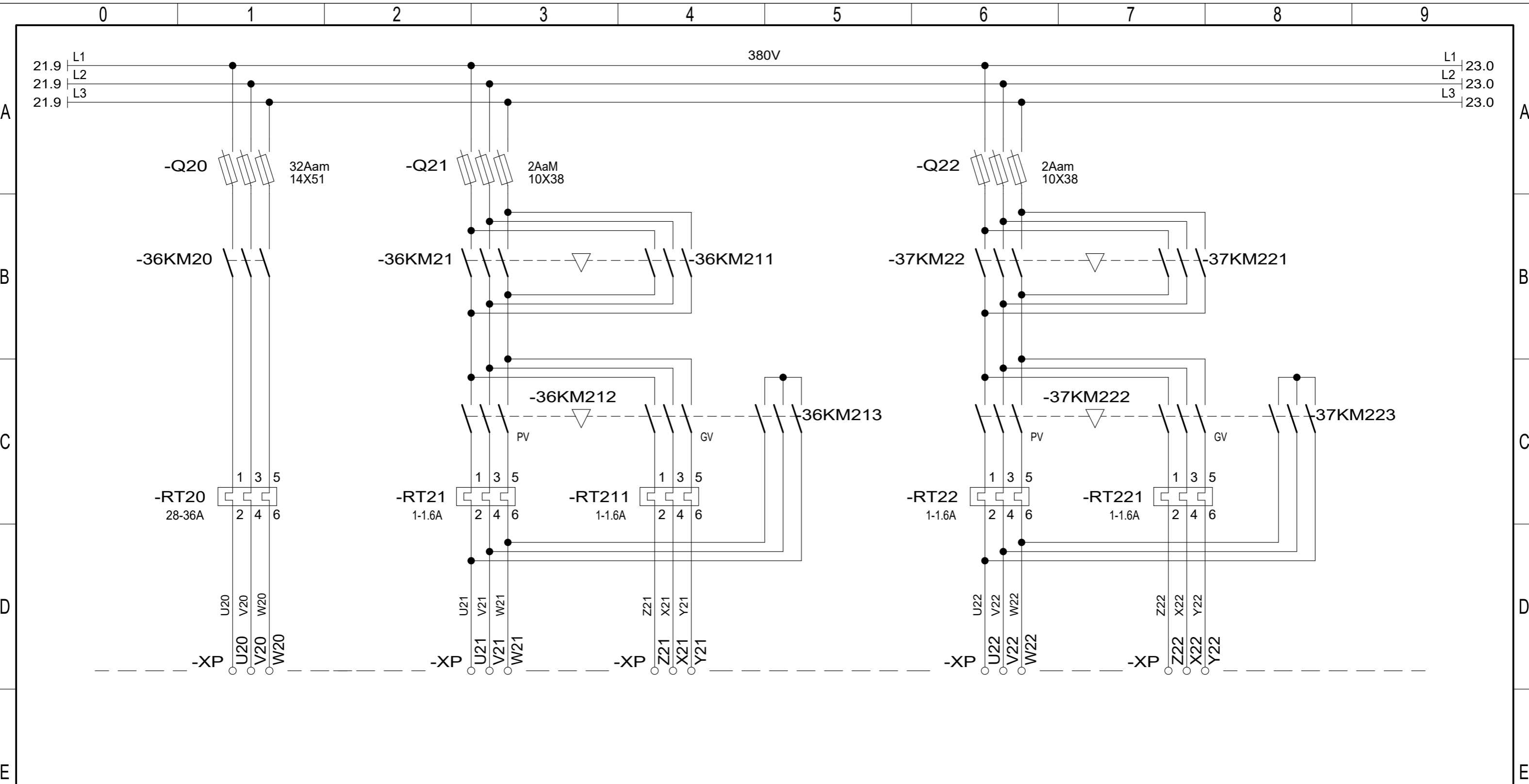
CHARIOT 3  
0.25/0.37KW MC3  
Fahrwagen 3

CHARIOT BAC  
2.5/3KW MC4  
Wasserbad

POMPE A EAU  
0.75KW MPE  
Wasserpumpe

INFO !  
Thermoüberwachung (Bimetall)  
von altem Motor überbrückt !  
MSB Maschinen GmbH  
01.07.2014

M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Puissance, Chariot 3+4, Pompe Fahrwagen 3, Wasserbad + W-Pumpe	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
Rev.	Änderung	Datum	Name					+	
<20	0	1	2					106 Bl.	Blatt 21

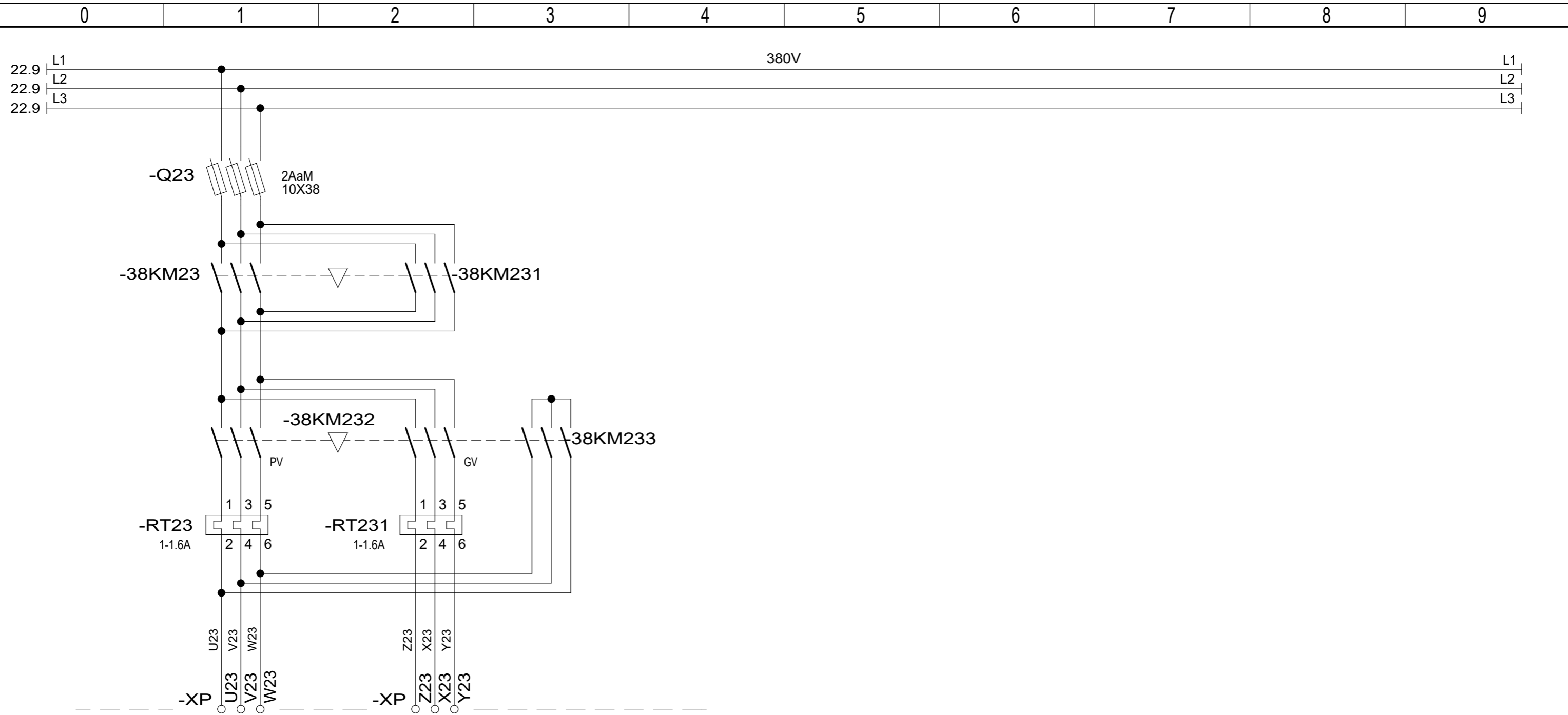


**POMPE HYDRAULIQUE**  
15KW MPH  
Hydraulikpumpe

**ROULEAUX 1**  
0.25/0.37KW MR1  
Rollen Fahrwagen 1

**ROULEAUX 2**  
0.25/0.37KW MR2  
Rollen Fahrwagen 2

M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum: 02.02.2020		MusterAG		M&Z Elektro Engineering GmbH		Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
		Bearb.: ZUR		Schrank 1-4		Winkelstrasse 23b		Z-Nr. Muster-Kunde		+	
Rev.		Änderung		Datum		6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.		106 Bl.	
Name		Norm								Blatt 22	



ROULEAUX 3  
0.25/0.37KW MR3  
Rollen Fahrwagen 3

M&Z Elektro-Engineering GmbH

		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Puissance, Rouleaux 3 Rollen Fahrwagen 3	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name					106 Bl.	Blatt 23

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

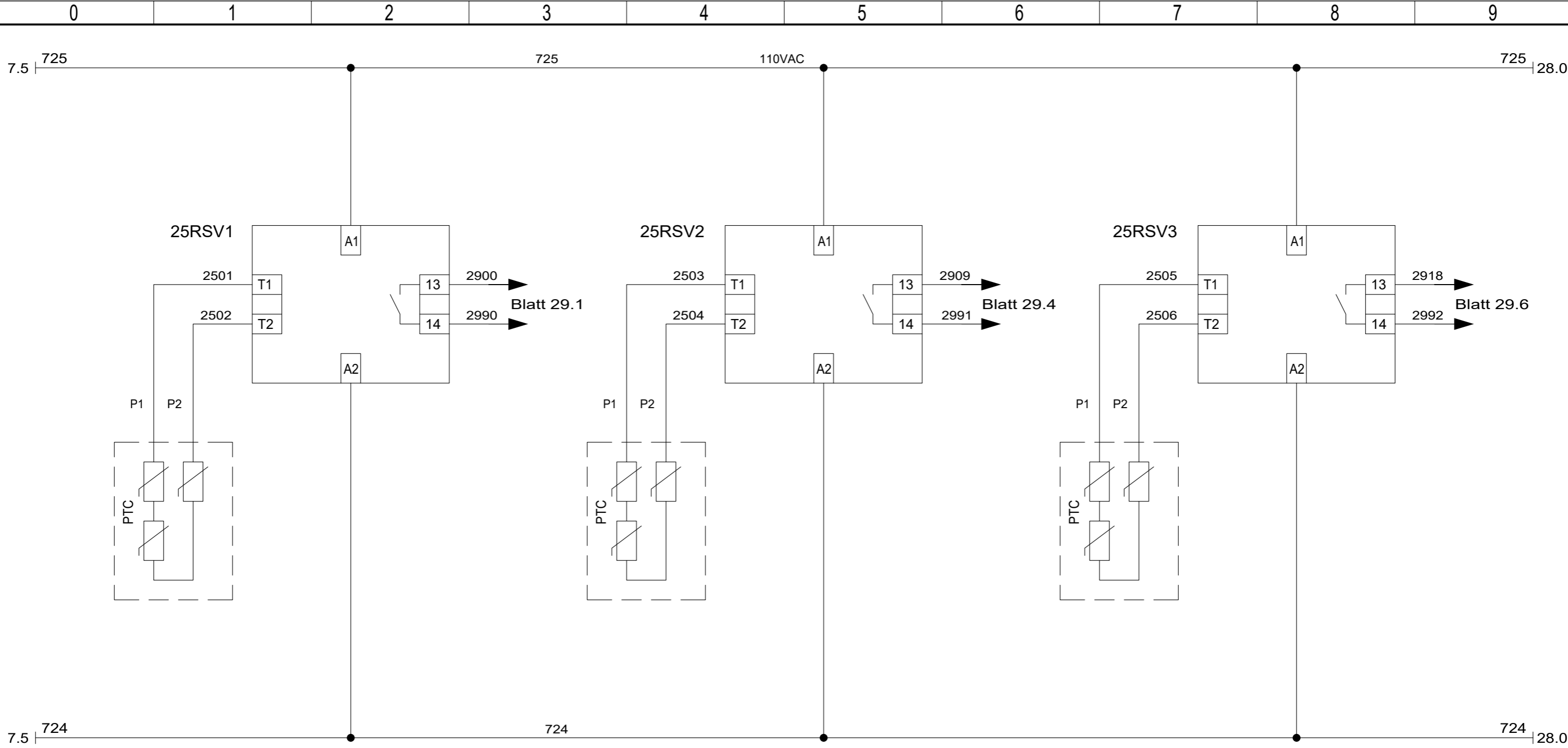
F

Reserve

M&Z Elektro-Engineering GmbH

				Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Libre Reserve-Blatt	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift	
				Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Gepr.						106 Bl.	Blatt 24

<23 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 25>



M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020
				Bearb.	ZUR
				Gepr.	
				Norm	

MusterAG  
Schrank 1-4

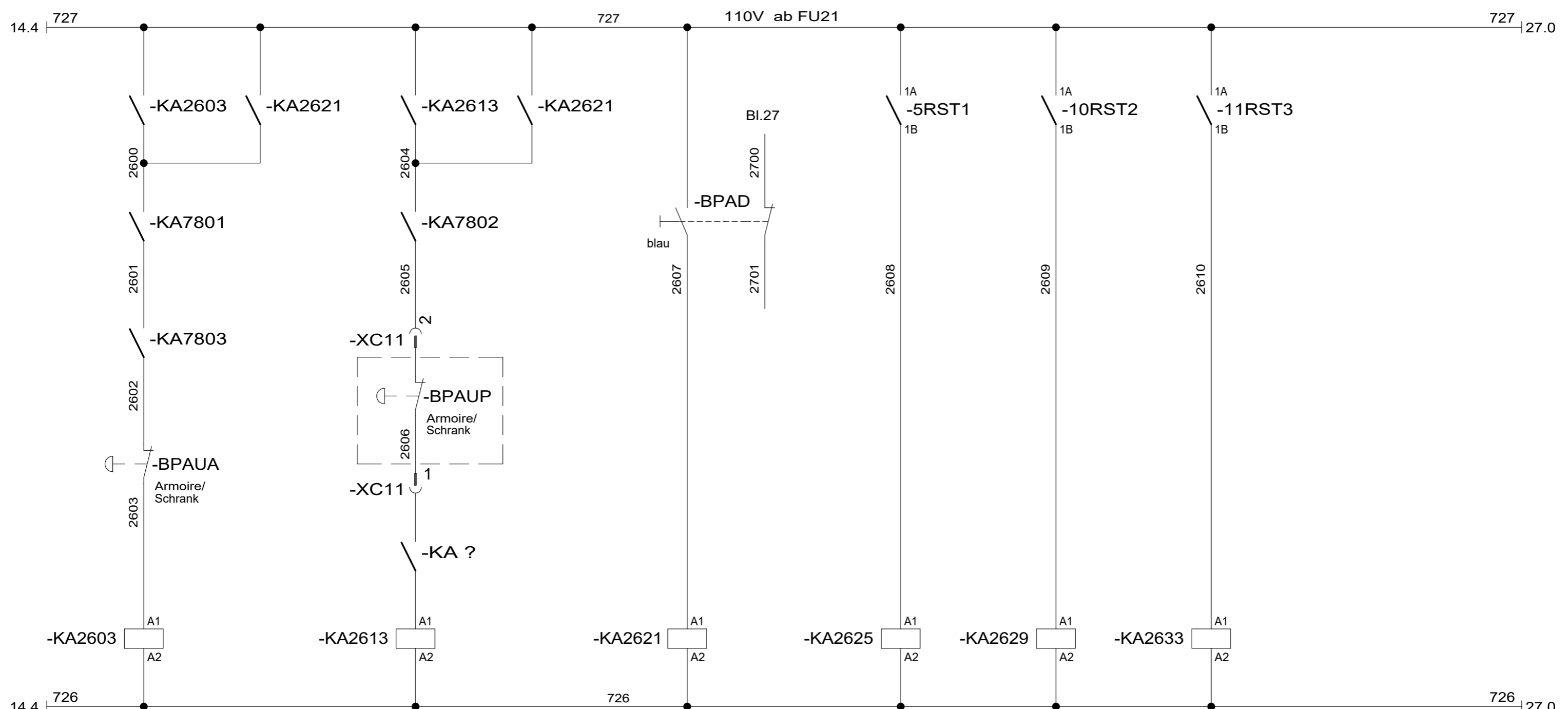
M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Relais Temperature  
Relais Temperatur Überwachungen

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Analge-Nr.

= Ofen\_Lift  
+

106 Bl. Blatt 25



O/ö	F/s
.	26/03
.	7/5
.	7/5
.	7/5
.	.

O/ö	F/s
73/1	25/2
.	7/6
.	7/6
.	.
.	.

O/ö	F/s
.	9/2
.	10/2
.	11/2
.	25/3
.	55/6

O/ö	F/s
.	29/0
.	51/4
.	.
.	.
.	.

O/ö	F/s
.	28/2
.	53/4
.	.
.	.
.	.

O/ö	F/s
.	28/3
.	55/4
.	.
.	.
.	.

ARRET D'CHAUFFAGE  
VENTIATION

Not-Aus  
Heizung

Not-Aus  
Wagen

Fehler  
Quittieren

SECURITE  
TEMP.  
ZONE 1

Sicherheit  
Temperatur  
Zone 1

SECURITE  
TEMP.  
ZONE 2

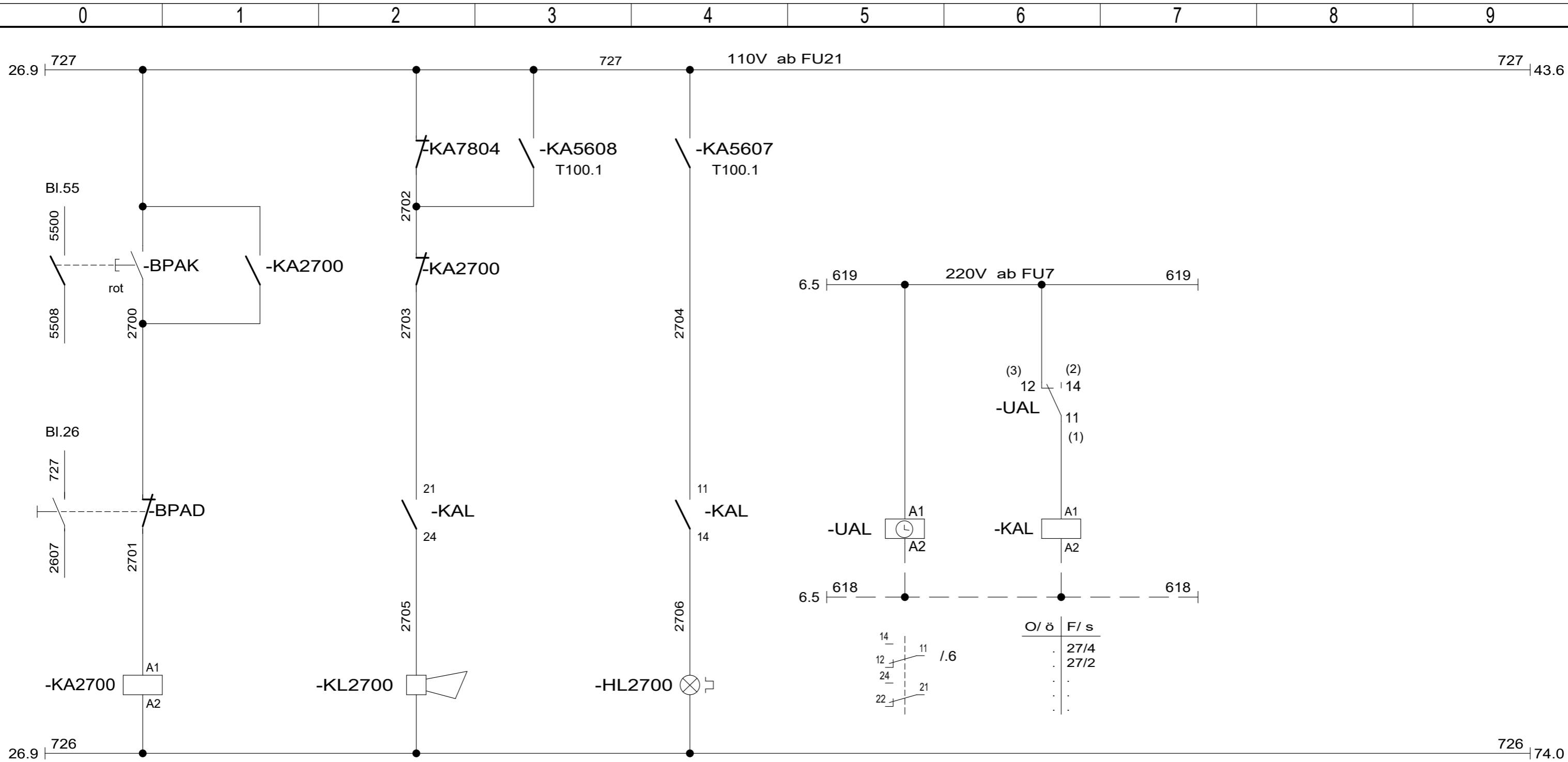
Sicherheit  
Temperatur  
Zone 2

SECURITE  
TEMP.  
ZONE 3

Sicherheit  
Temperatur  
Zone 3

MfZ Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Telecommande Generale	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Allgemeine Überwachungen	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm						Blatt 26



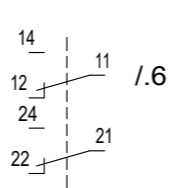
Uhr schaltet  
in der Nacht  
den Alarm Aus

RELAIS KLAXON  
Relais Horn

KLAXON  
Horn

GYROPHARE  
Drehlicht

O/ö	F/s
27/2	27/1



O/ö	F/s
.	27/4
.	27/2
.	.
.	.

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Datum	02.02.2020
Bearb.	ZUR
Gepr.	
Rev.	Änderung
Datum	Name

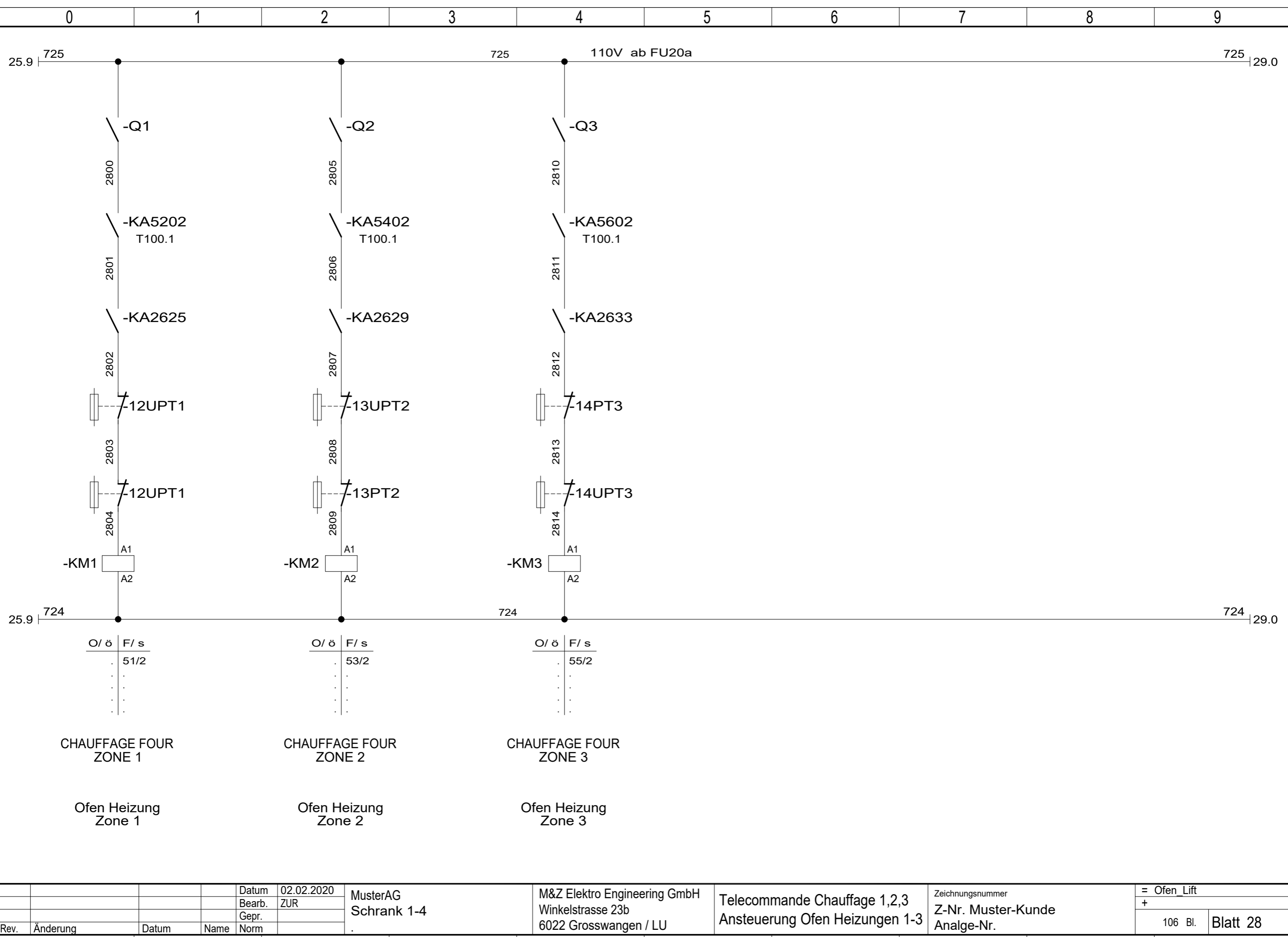
MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Telecommande Generale  
Allg. Horn, Drehlicht, Zeitrelais

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Anlage-Nr.

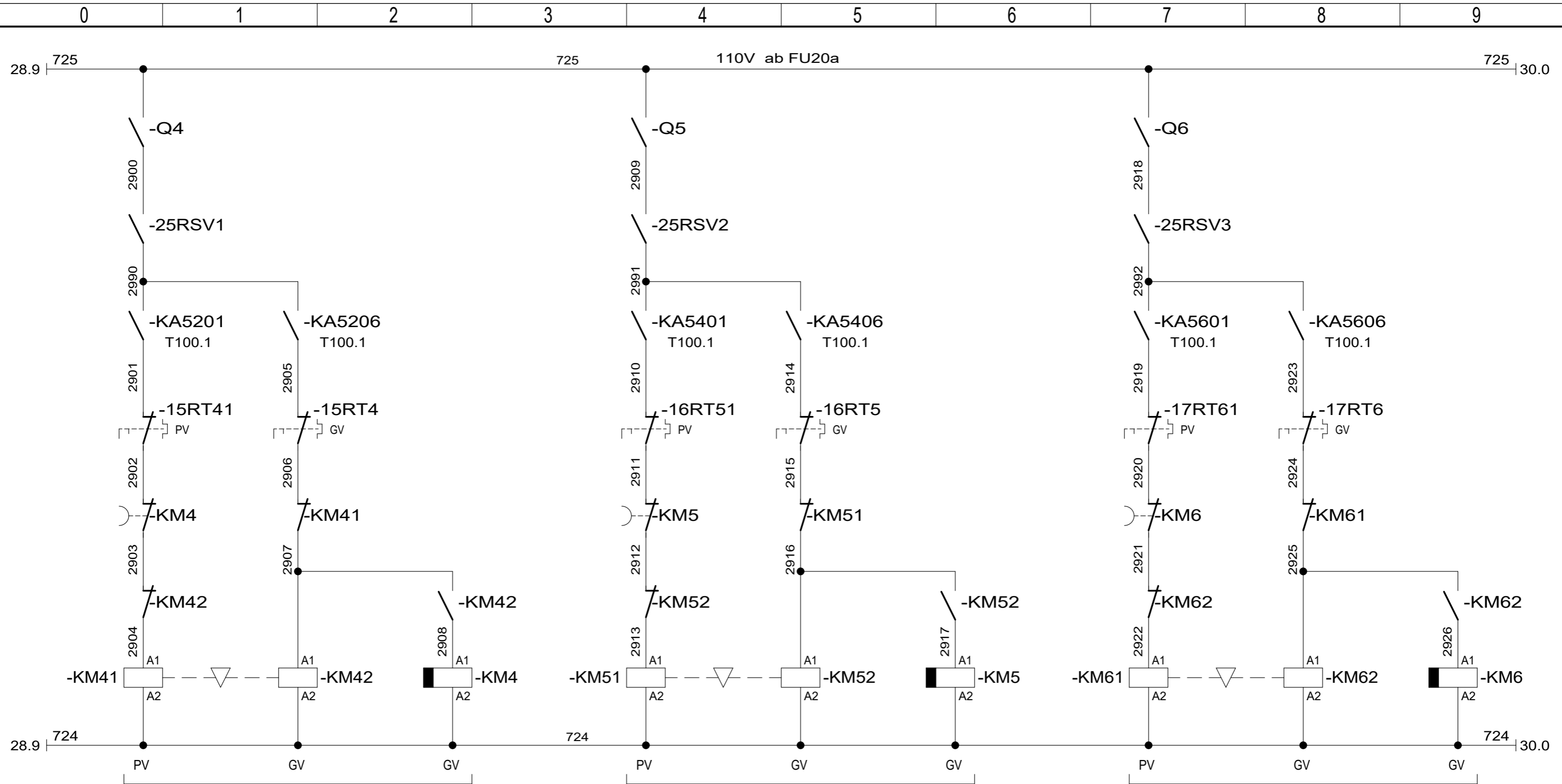
= Ofen_Lift
+
106 Bl.
Blatt 27



MfZ Elektro-Engineering GmbH

Datum		02.02.2020		MusterAG Schrank 1-4		M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU		Telecommande Chauffage 1,2,3 Ansteuerung Ofen Heizungen 1-3		Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
Bearb.		ZUR								Z-Nr. Muster-Kunde		+	
Gepr.										Anlage-Nr.		106 Bl.	
Rev.	Änderung	Datum	Name							Blatt 28			





O/ö		F/s		O/ö		F/s		O/ö		F/s		O/ö		F/s		O/ö		F/s		
29/1	.	29/0	29/2	29/0	T	.	29/5	.	29/4	29/6	29/4	T	.	29/1	.	29/0	29/2	29/0	T	.
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	

VENTILATEUR FOUR  
ZONE 1

Ofen Ventilator  
Zone 1

VENTILATEUR FOUR  
ZONE 2

Ofen Ventilator  
Zone 2

VENTILATEUR FOUR  
ZONE 3

Ofen Ventilator  
Zone 3

MfZ Elektro-Engineering GmbH

Datum	02.02.2020
Bearb.	ZUR
Gepr.	
Norm	

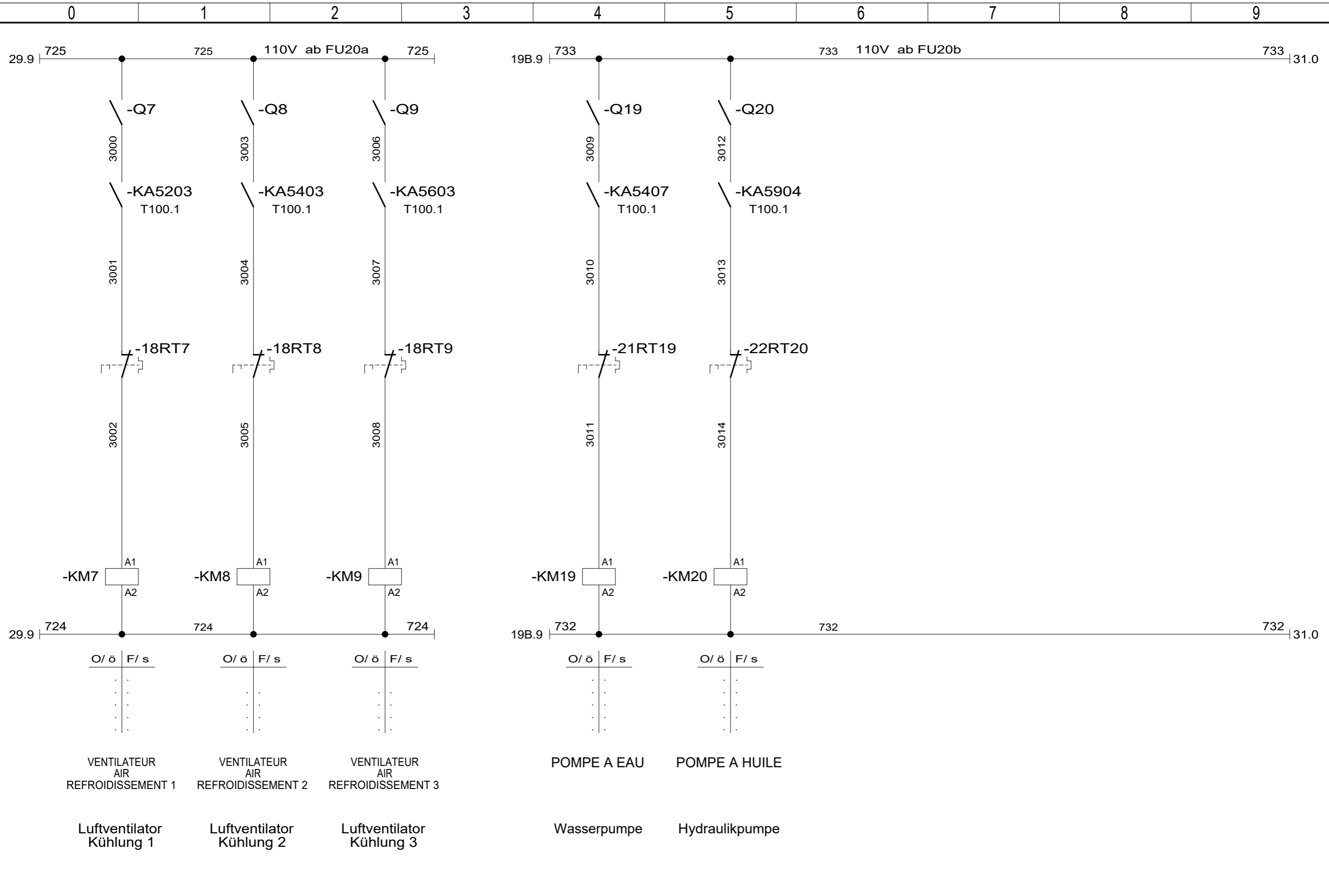
MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Telecom. Venti. Four Zone 1-3  
Ofen Ventilatoren 1-3

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Anlage-Nr.

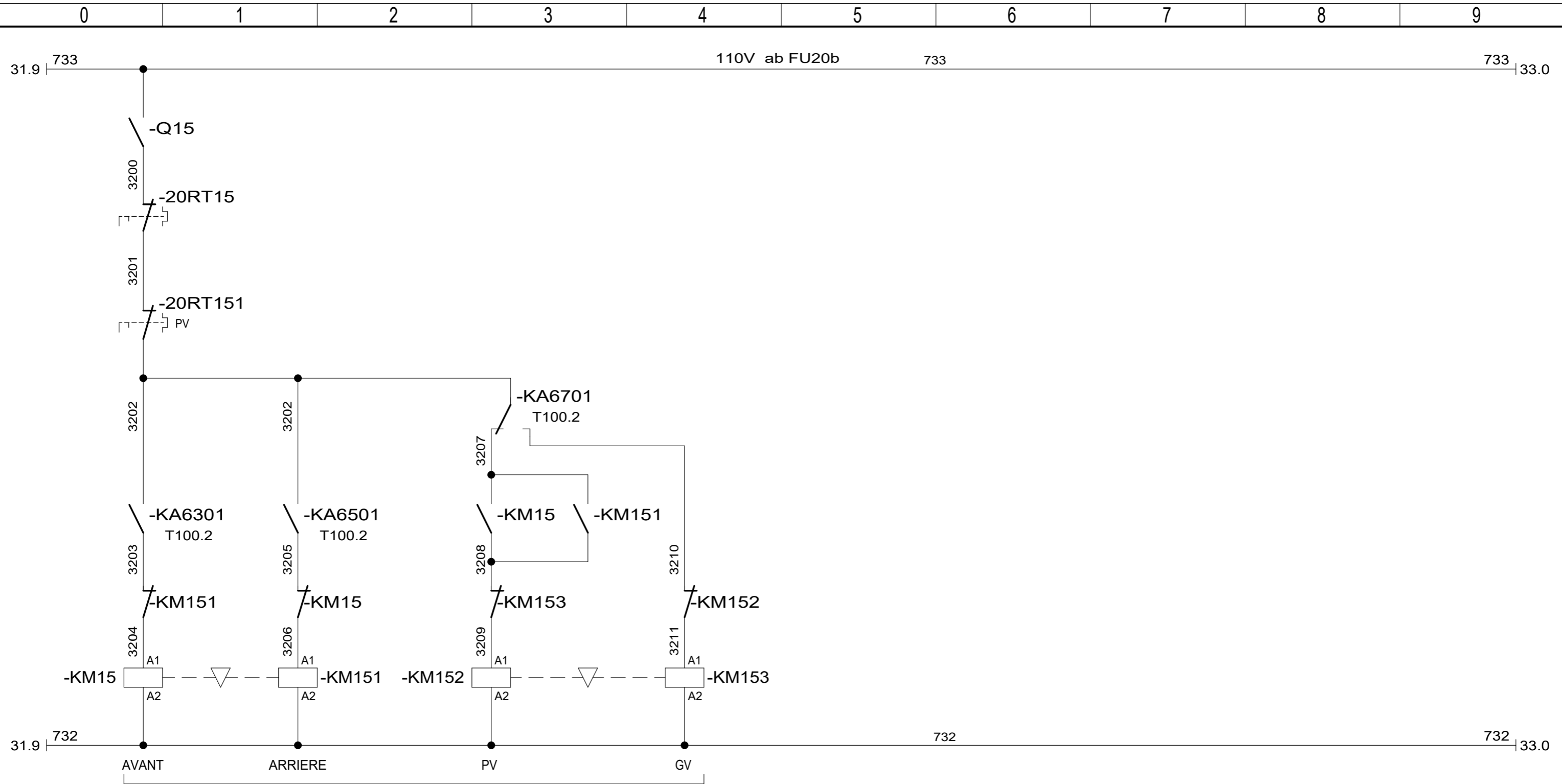
= Ofen_Lift	
+	
106 Bl.	Blatt 29



M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Telecommande Vent. Refroid 1-3 Luftventilatoren Kühlung 1-3	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift	
				Bearb.	ZUR					+	
				Gepr.						106 Bl.	Blatt 30

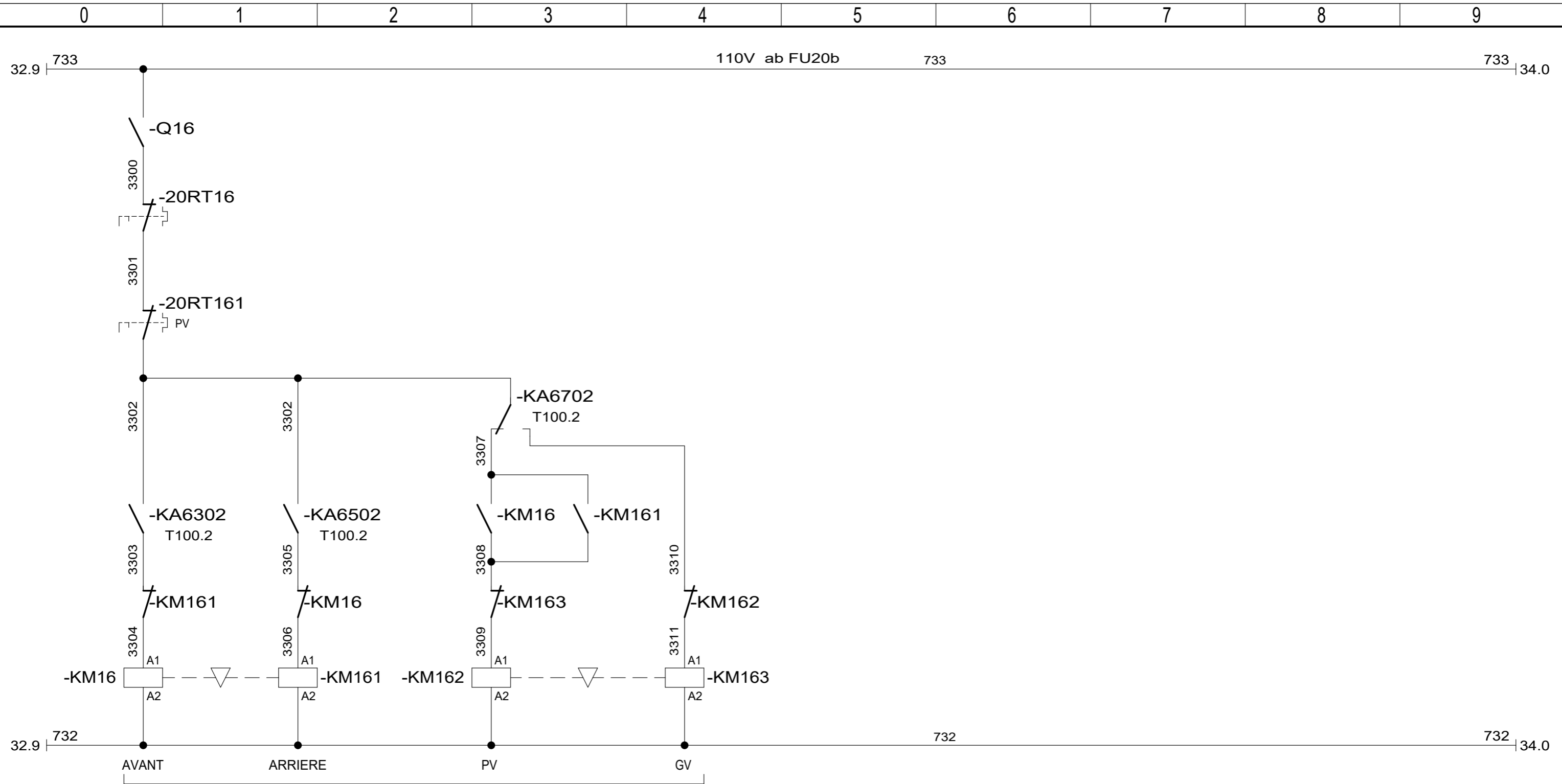




CHARIOT 1  
Fahrwagen 1

O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s
32/1	32/3	32/0	32/3	32/4	.	32/3	.
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Telecommande Chariot 1 Steuerung Fahrwagen 1	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
Rev.	Änderung	Datum	Name					+ 106 Bl.	
0		1						Blatt 32	

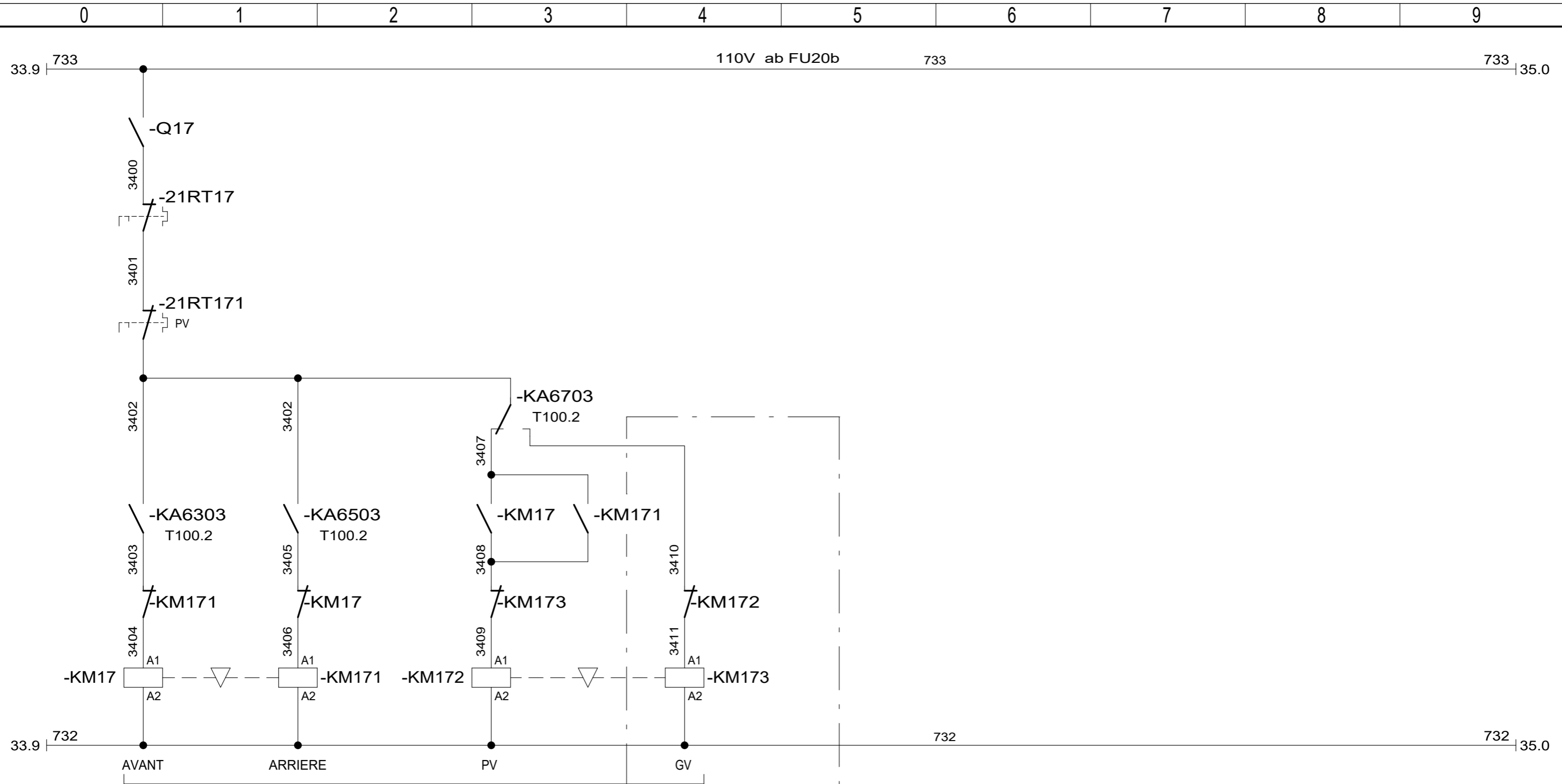


CHARIOT 2  
Fahrwagen 2

O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s
33/1	33/3	33/0	33/3	33/4	.	33/3	.
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

				Datum	02.02.2020	MusterAG		M&Z Elektro Engineering GmbH	Telecommande Chariot 2		Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4		Winkelstrasse 23b	Steuerung Fahrwagen 2		Z-Nr. Muster-Kunde		+	
				Gepr.				6022 Grosswangen / LU			Anlage-Nr.		106 Bl. Blatt 33	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm										

M&Z Elektro-Engineering GmbH



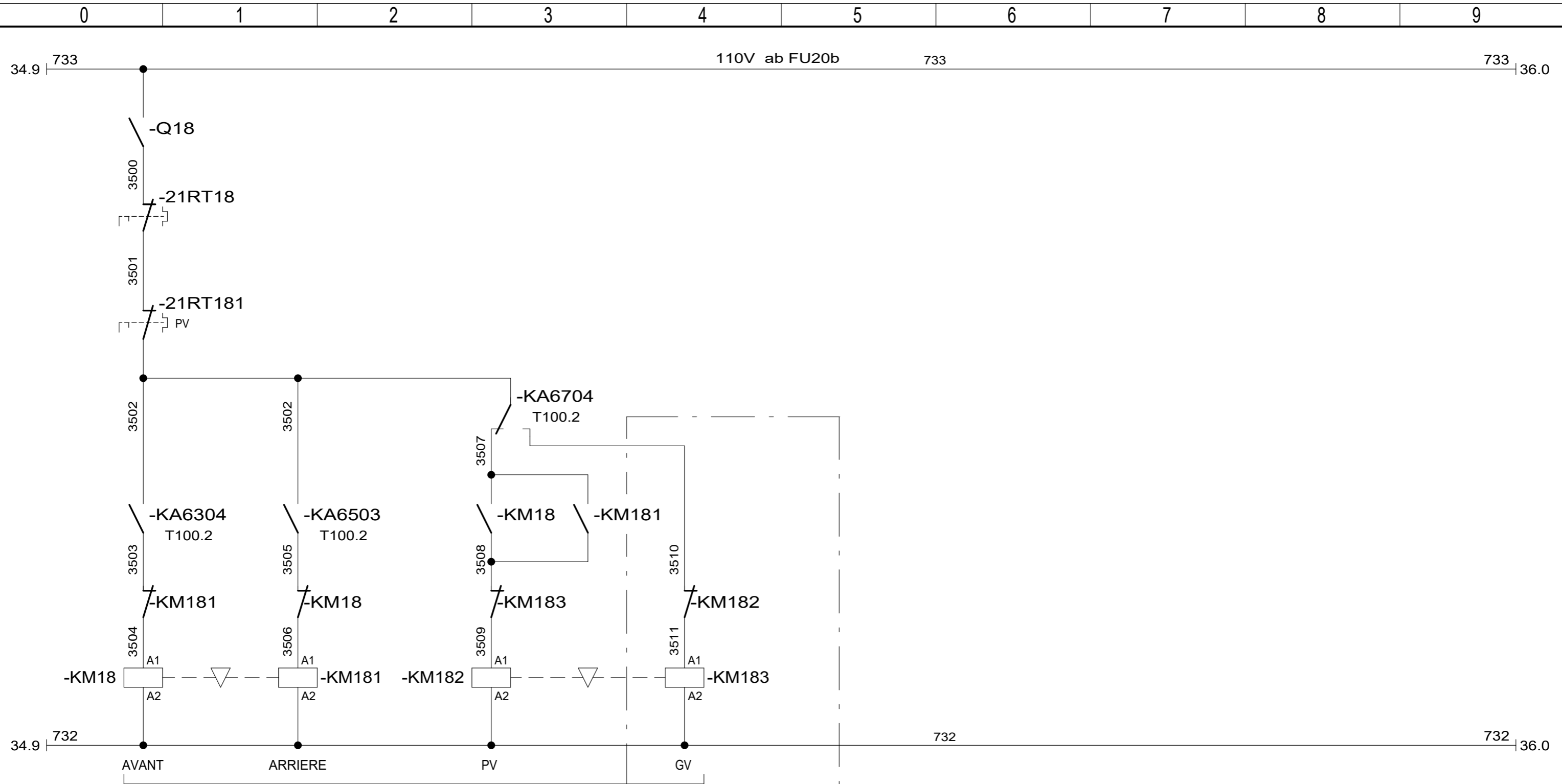
O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s
34/1	34/3	34/0	34/3	34/4	.	34/3	.
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

CHARIOT 3  
Fahrwagen 3

NON UTILISE  
nicht in Betrieb!

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Telecommande Chariot 3 Steuerung Fahrwagen 3	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift +	106 Bl.	Blatt 34
				Bearb.	ZUR							
				Gepr.								



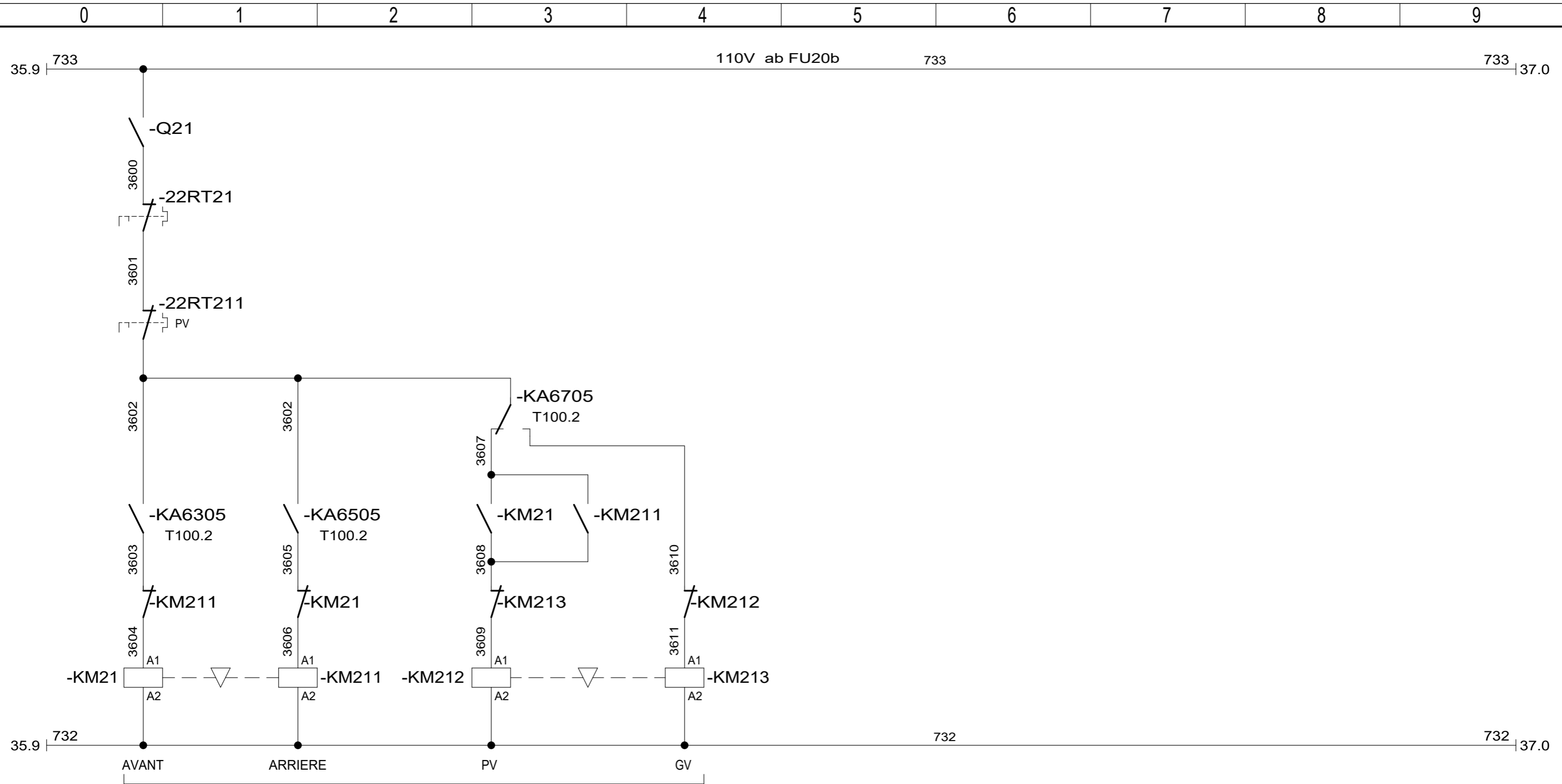
O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s
35/1	35/3	35/0	35/3	35/4	.	35/3	.
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

CHARIOT BAC  
Wasserbad

NON UTILISE  
nicht in Betrieb!

M&Z Elektro-Engineering GmbH

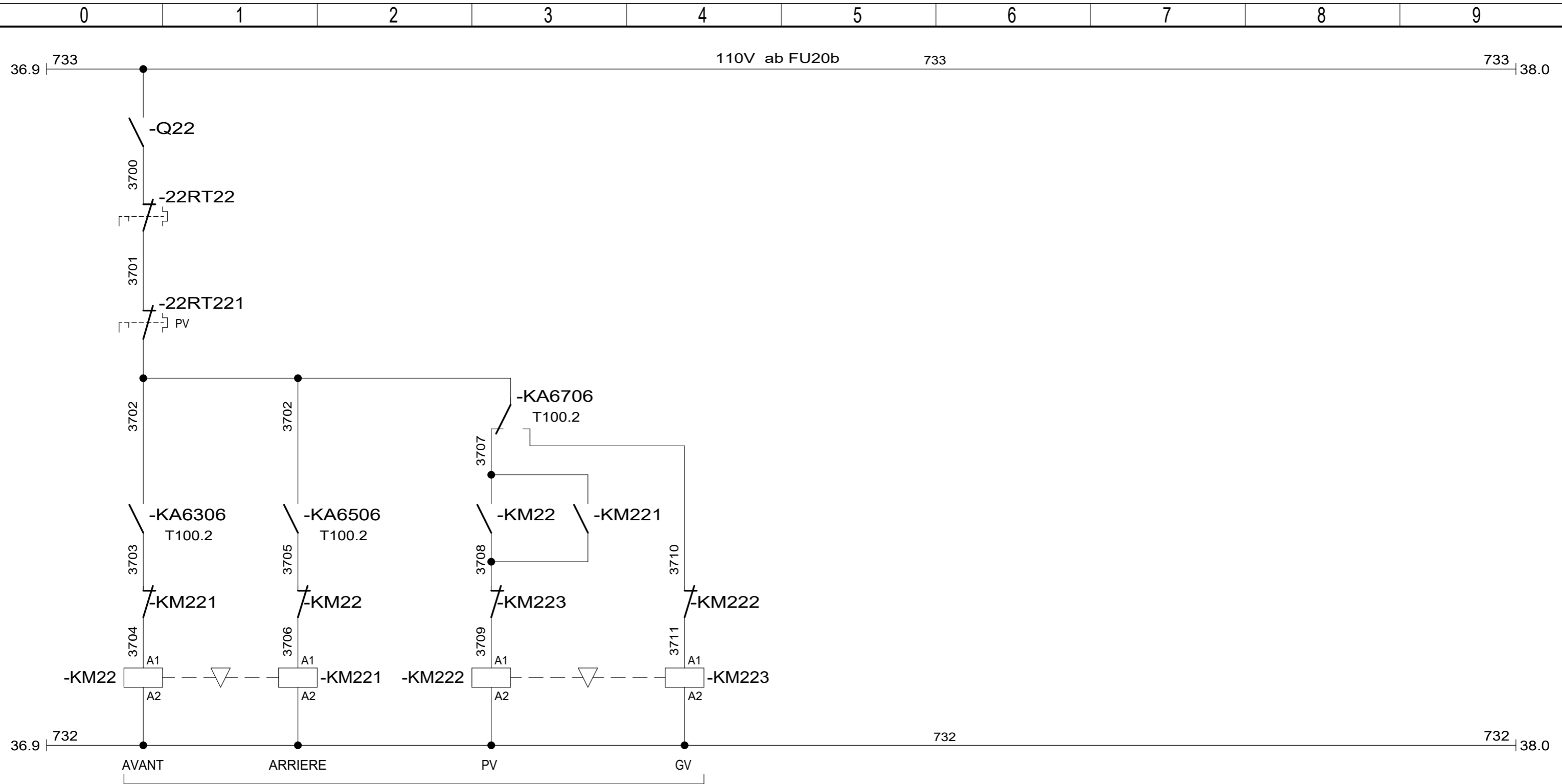
Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Telecommande Chariot Bac	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Wasserbad	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm						Blatt 35



ROULEAUX 1  
Rollen Fahrwagen 1

O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s
36/1	36/3	36/0	36/3	36/4	.	36/3	.
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

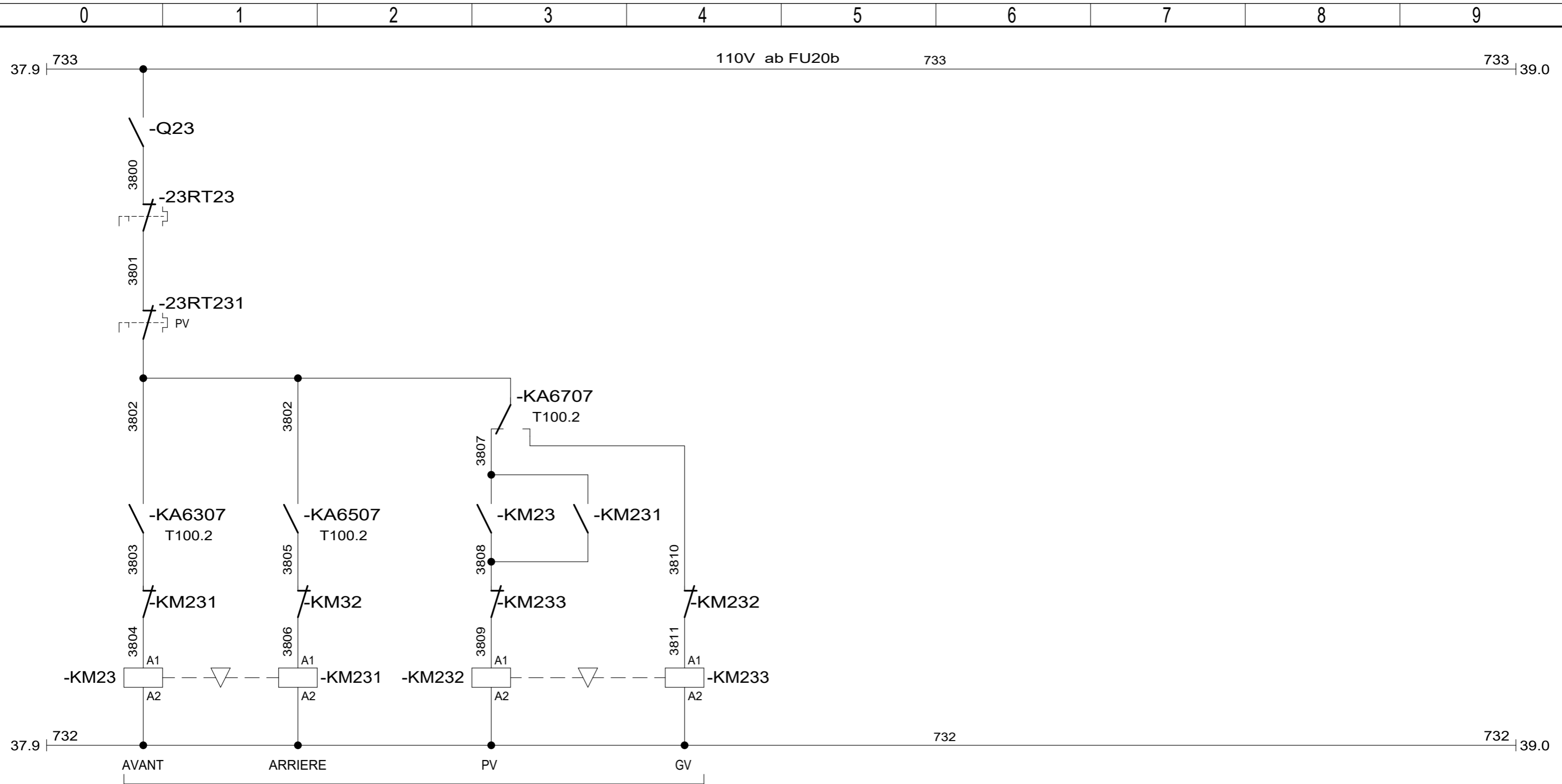




ROULEAUX 2  
Rollen Fahrwagen 2

O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s
37/1	37/3	37/0	37/3	37/4	.	37/3	.
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Telecommande Rouleaux 2 Steuerung Rollen Fahrwagen 2	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
Rev.	Änderung	Datum	Name					+ 106 Bl.	
0								Blatt 37	

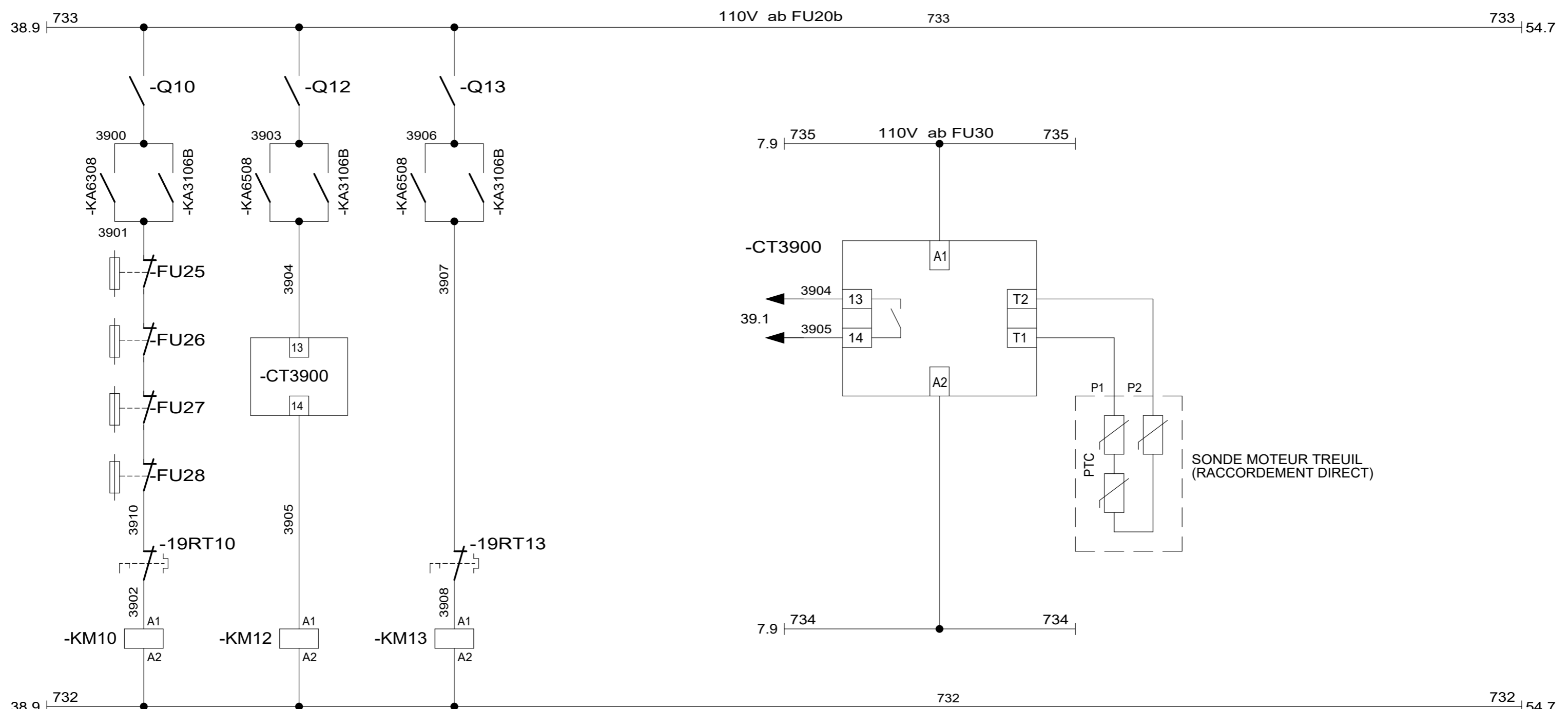


O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s
38/1	38/3	38/0	38/3	38/4	.	38/3	.
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..

ROULEAUX 3

Rollen Fahrwagen 3

M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Telecommande Rouleaux 3 Steuerung Rollen Fahrwagen 3	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
Rev.	Änderung	Datum	Name					+ 106 Bl. Blatt 38	
0		1							

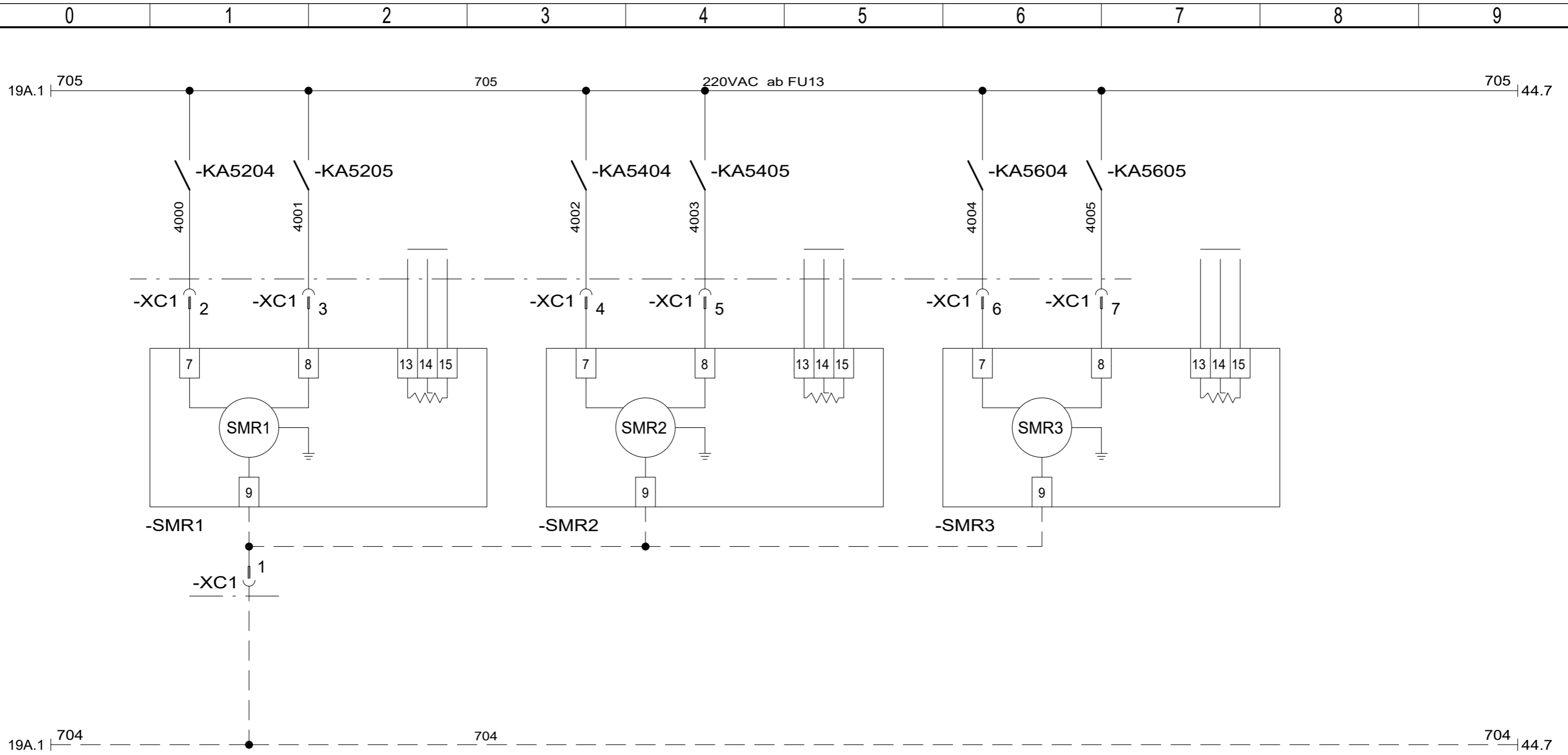


38.9	732	38.9	732	38.9	732	54.7
O/ö	F/s	O/ö	F/s	O/ö	F/s	
.	19A/5	.	19A/3	.	.	
.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	

VARIATEUR TREUIL	EXCITATION MOTEUR TREUIL	VENTILATION MOTEUR TREUIL
Variator Seilwinde	Excitation Motor Seilwinde	Ventilator Seilwinde

MfZ Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Telecommande Treuil Seilwinde Motor und Ventilator	Zeichnungsnummer	Z-Nr. Muster-Kunde	Anlage-Nr.	= Ofen_Lift +	106 Bl.	Blatt 39
------	----------	-------	------	------	-------	------------	-------------------------	--	---	------------------	--------------------	------------	------------------	---------	----------



SERVO-MOTEUR  
REFROIDISSEMENT  
ZONE 1

Servomotor Kühlung  
Zone 1

SERVO-MOTEUR  
REFROIDISSEMENT  
ZONE 2

Servomotor Kühlung  
Zone 2

SERVO-MOTEUR  
REFROIDISSEMENT  
ZONE 3

Servomotor Kühlung  
Zone 3

MfZ Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Servo-Moteurs Zone 1-3 Servomotoren Zone 1-3	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift	
				Bearb.	ZUR					+	
				Gepr.						106 Bl.	Blatt 40

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

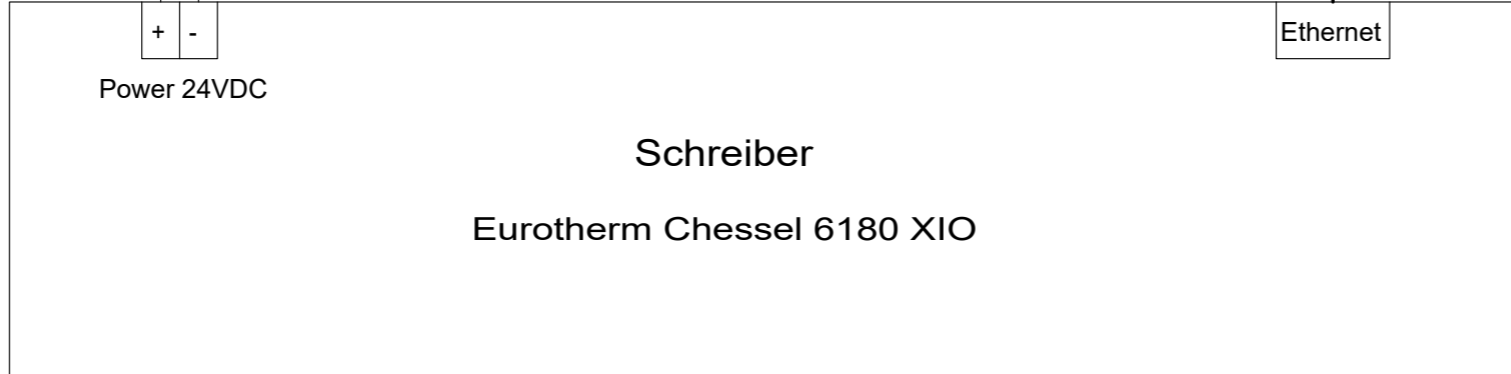
E

F

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

7.4 | +711 | +24VDC ab AC1/FU15 | +711 | 44.0  
 7.4 | -710 | -0V | -710 | 44.0

-41A2

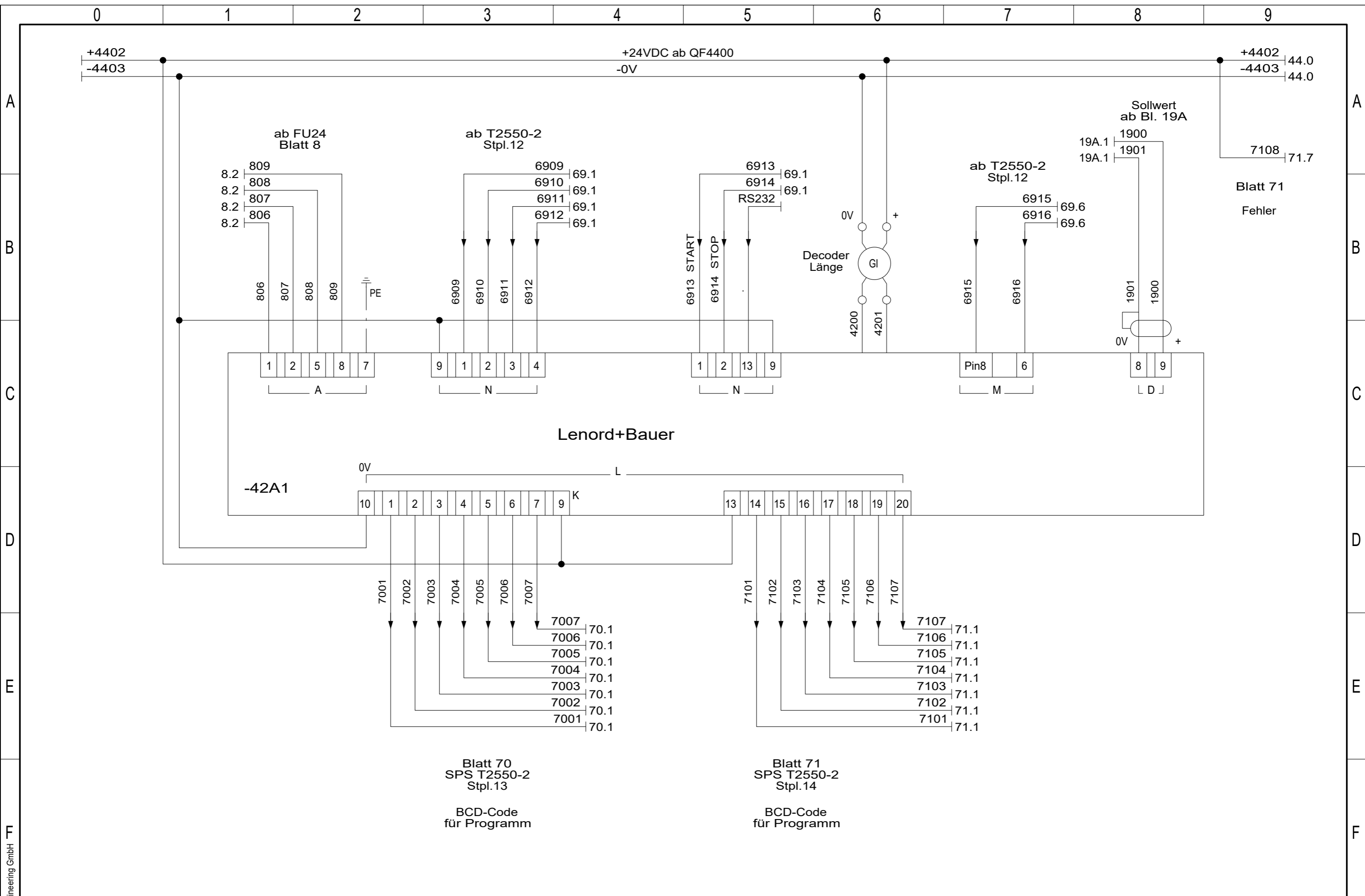


Schreiber  
Eurotherm Chessel 6180 XIO

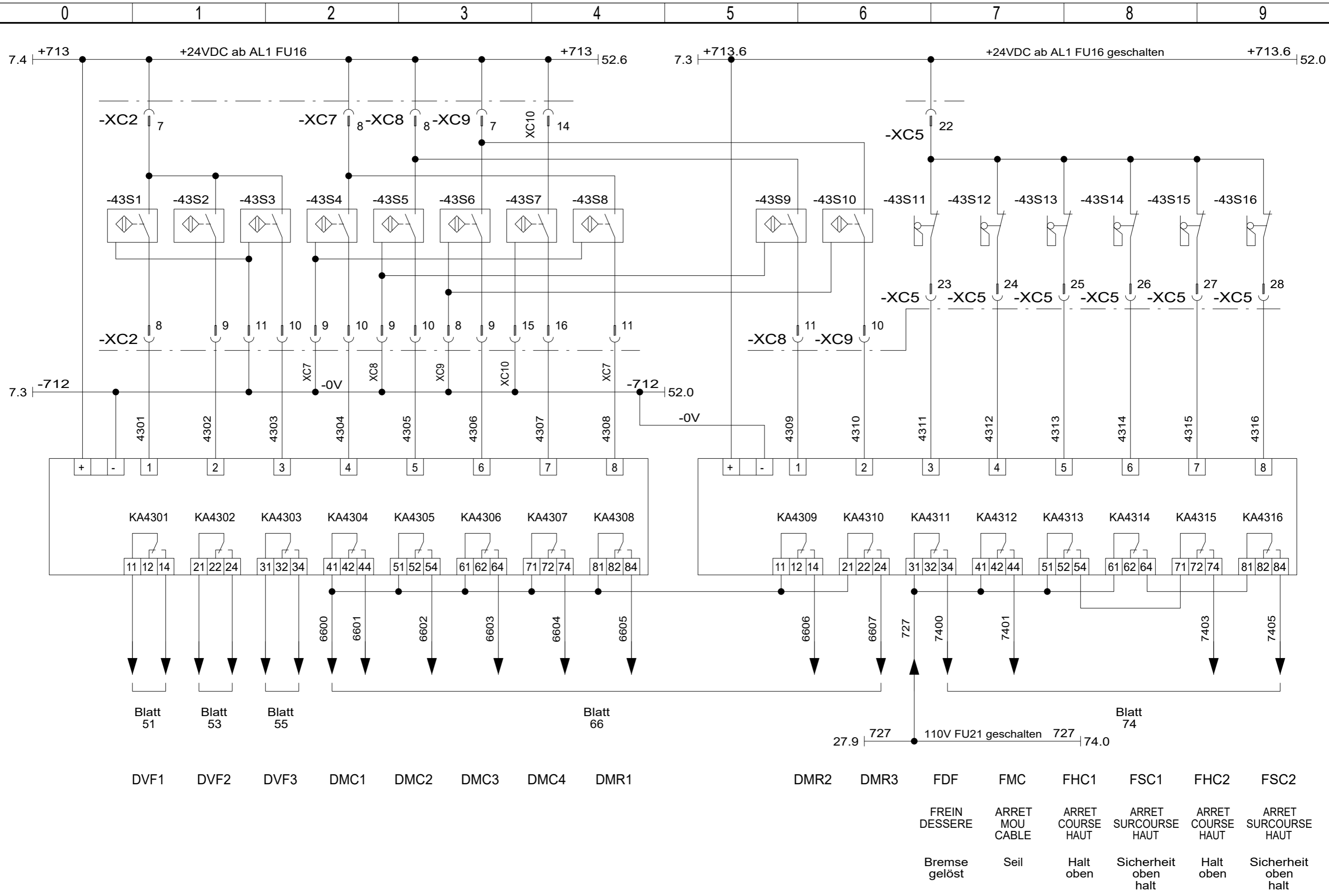
ENREGISTREUR  
Recorder / Schreiber

		Datum	02.02.2020	MusterAG		M&Z Elektro Engineering GmbH		Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR	Schrank 1-4		Winkelstrasse 23b		Z-Nr. Muster-Kunde		+	
		Gepr.				6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.		106 Bl. Blatt 41	
Rev.	Änderung	Datum	Name								

M&Z Elektro-Engineering GmbH



M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum: 02.02.2020		MusterAG		M&Z Elektro Engineering GmbH		Boite a cames		Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
		Bearb.: ZUR		Schrank 1-4		Winkelstrasse 23b		Lenord + Bauer		Z-Nr. Muster-Kunde		+	
Rev.		Änderung		Datum		6022 Grosswangen / LU				Analge-Nr.		106 Bl. Blatt 42	
< 41	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	43 >		



M&Z Elektro-Engineering GmbH

Datum	02.02.2020
Bearb.	ZUR
Gepr.	
Rev.	Änderung
Datum	Name

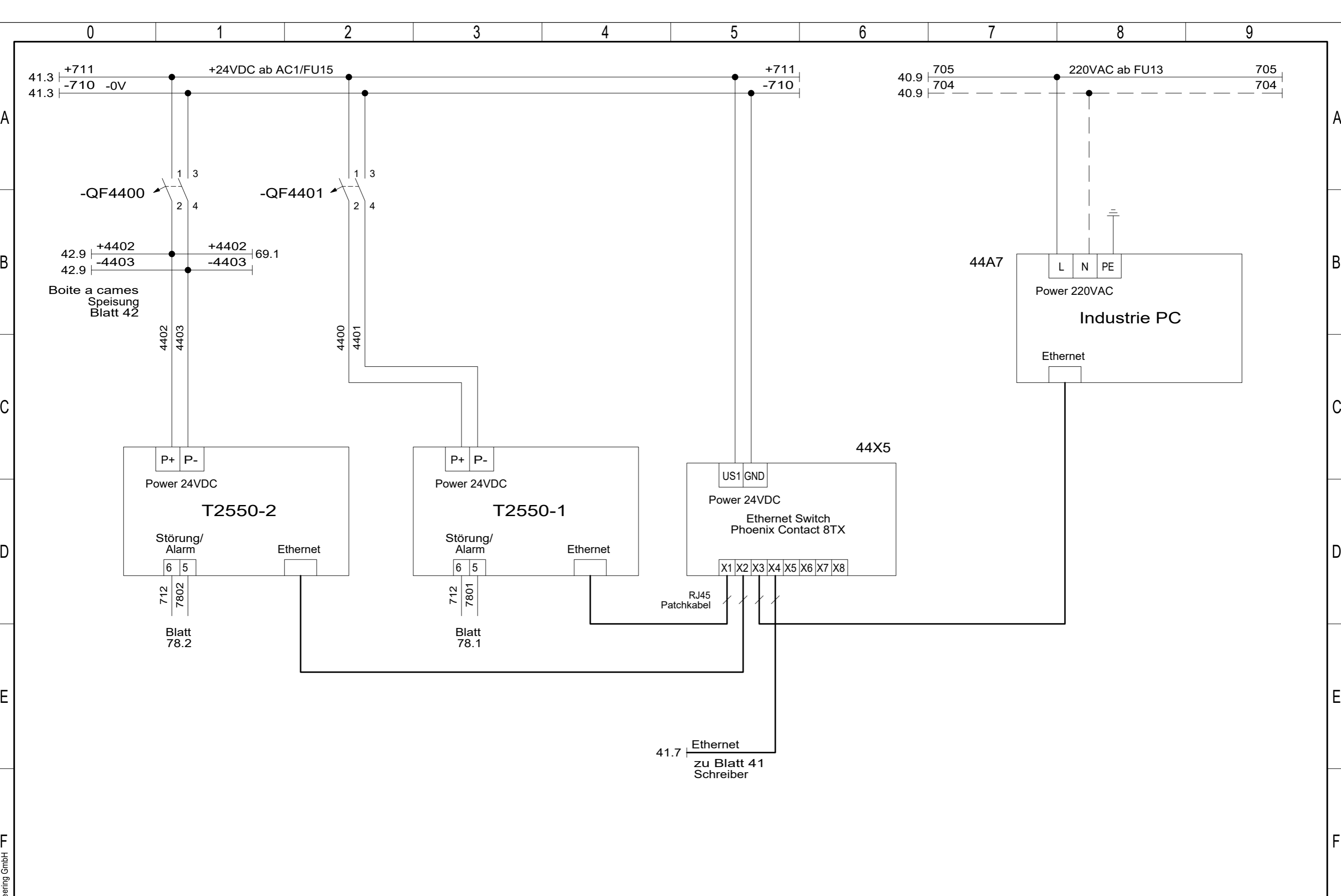
MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Detecteurs Rotation  
Initiatoren Bewegungen

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Anlage-Nr.

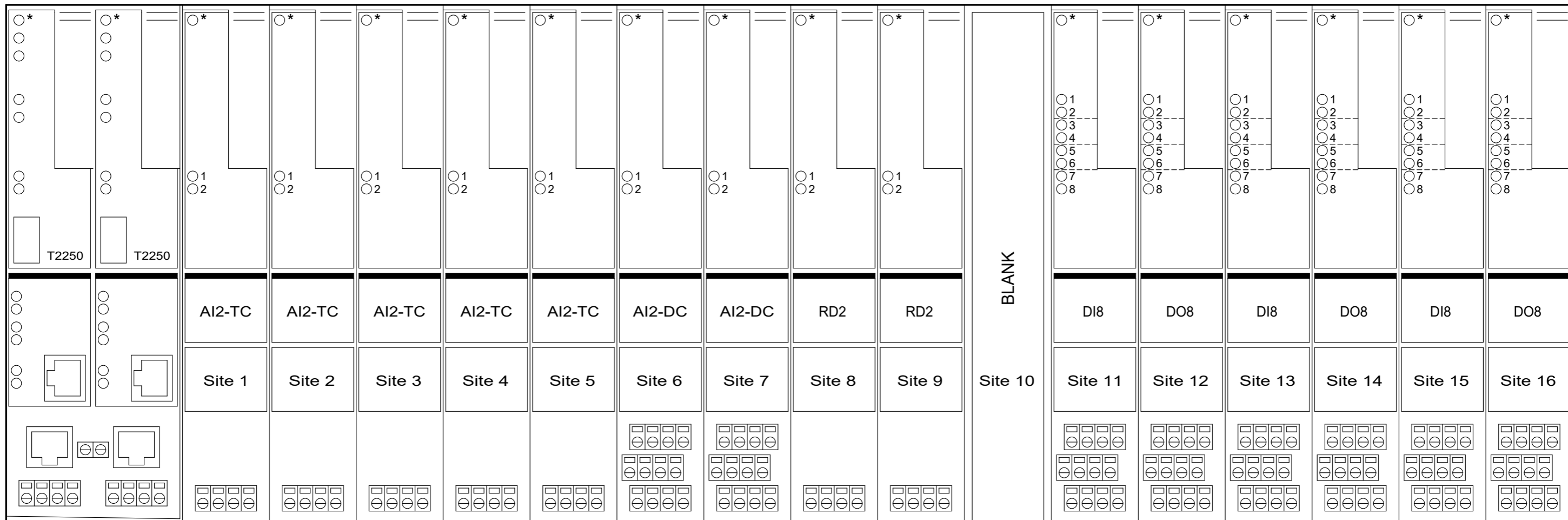
= Ofen_Lift	
+	
106 Bl.	Blatt 43



M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Konfiguration Industrie PC PC / T2550-1, T2550-2	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name					106 Bl.	Blatt 44

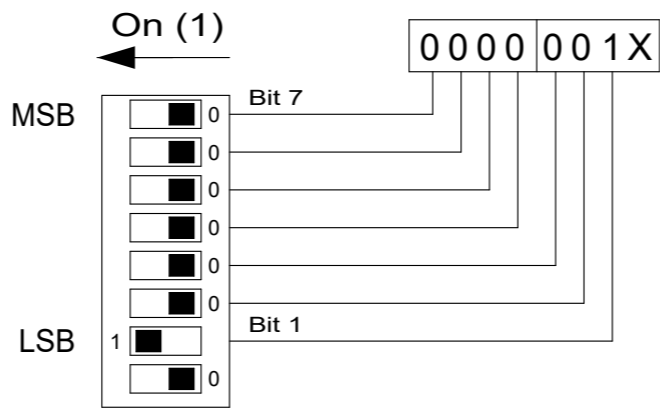


# Eurotherm T2550-1



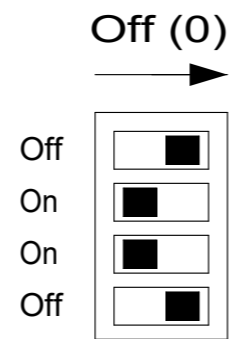
SW1:	Function
8	Addr. bit 7 (MSB, value 128)
7	Addr. bit 6
6	Addr. bit 5
5	Addr. bit 4
4	Addr. bit 3
3	Addr. bit 2
2	Addr. bit 1 (value 2)
1	On=Duplex, Off=Simplex

## SW1: LIN Address



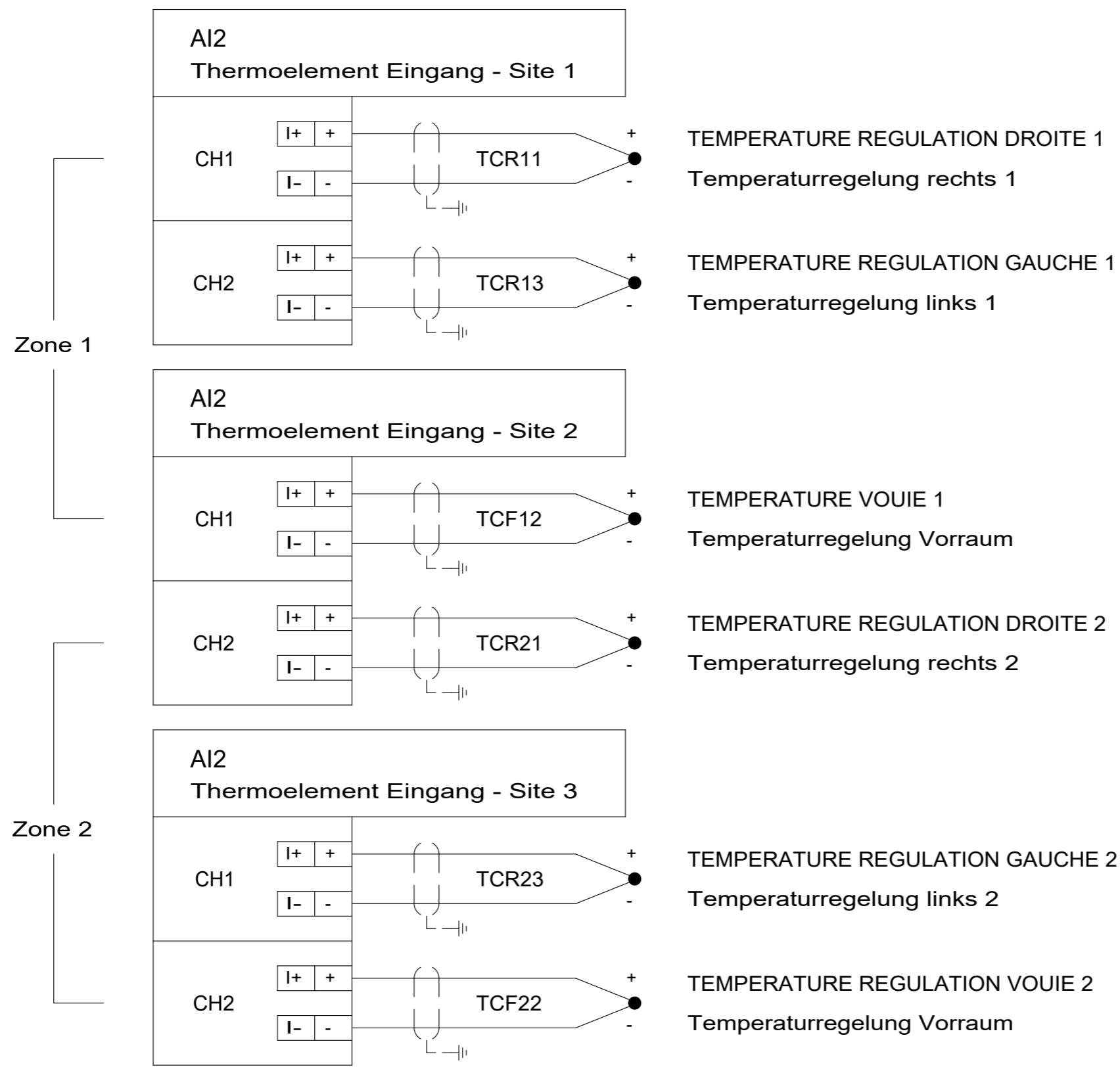
Binary	Hex
0000	0
0001	1
0010	2
0011	3
0100	4
0101	5
0110	6
0111	7
1000	8
1001	9
1010	A
1011	B
1100	C
1101	D
1110	E
1111	F

SW2:	Function
4	Not Used
3	Hot/cold start switches (See Hot/cold Start Switches)
2	
1	On=Restart after Watchdog, Off=Remain in Reset



Bit 2	Bit 3	Function
Off	Off	Automatically generate a database.
On	Off	Attempt to cold start, halt if unsuccessful.
Off	On	Attempt to hot start, halt if unsuccessful.
On	On	Attempt to hot start, if unsuccessful attempt to cold start, halt if unsuccessful.

T2550-1



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

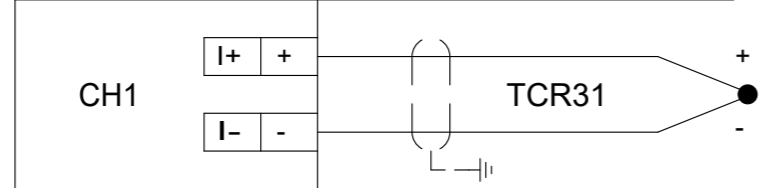
F

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Entrees T2550-1 Analogiques	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Analoge Eingänge Temperaturen	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm						Blatt 46

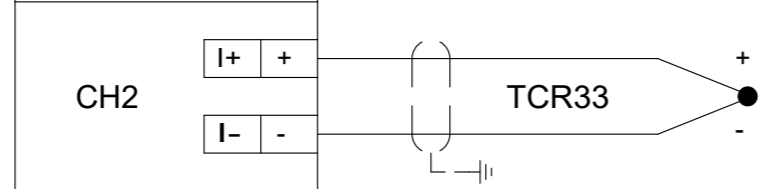
**T2550-1**

Zone 3

AI2  
Thermoelement Eingang - Site 4

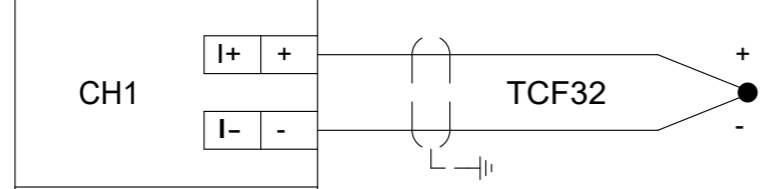


TEMPERATURE REGULATION DROITE 3  
Temperaturregelung rechts 3

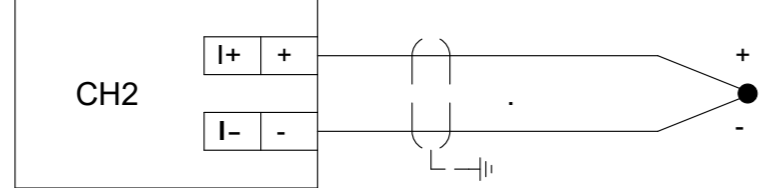


TEMPERATURE REGULATION GAUCHE 3  
Temperaturregelung links 3

AI2  
Thermoelement Eingang - Site 5

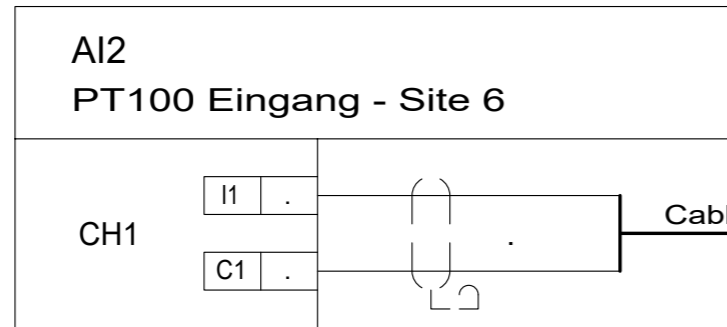


TEMPERATURE VOUIE 3  
Temperaturregelung Vorraum

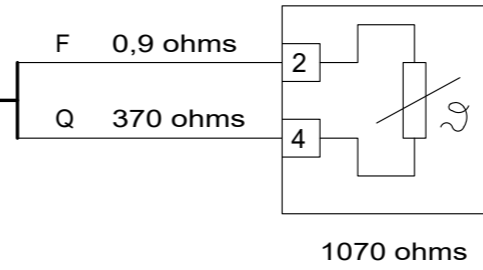


-  
Badtemperatur

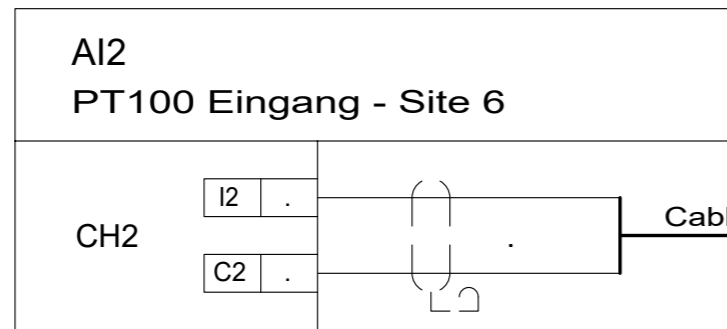
T2550-1



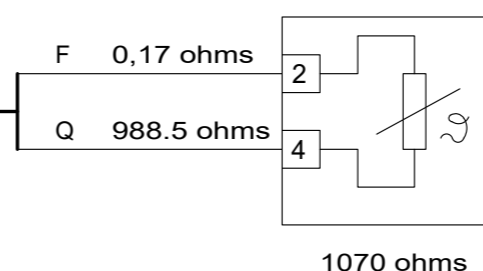
Cable 2x1 bilndé/abgeschirmt  
PS11



SERVO-MOTEUR REFROIDISSEMENT 1  
Servomotor Kühlung 1



Cable 2x1 bilndé/abgeschirmt  
PS12

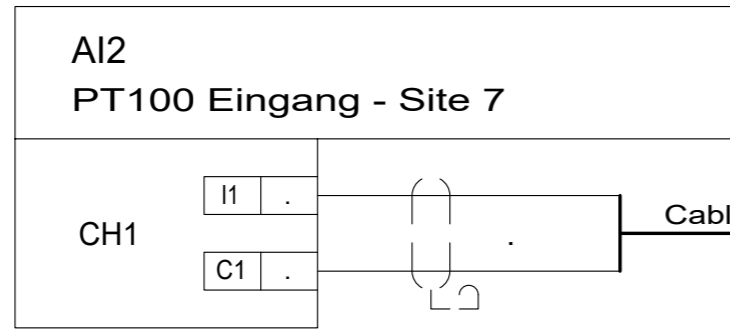


SERVO-MOTEUR REFROIDISSEMENT 2  
Servomotor Kühlung 2

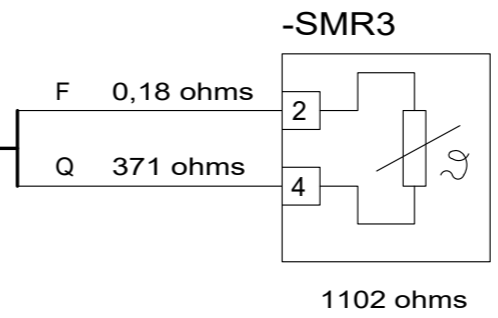
M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.		Änderung		Datum		Name		Norm		Datum		02.02.2020		MusterAG		M&Z Elektro Engineering GmbH		Entrees T2550-1 Analogiques		Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
										ZUR		Schrank 1-4		Winkelstrasse 23b		6022 Grosswangen / LU		Analoge Eingänge PT100		Z-Nr. Muster-Kunde		+	
																				Analoge-Nr.		106 Bl. Blatt 48	

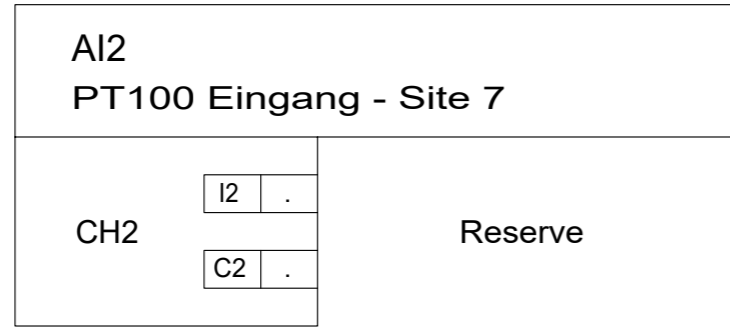
T2550-1



Cable 2x1 bilndé/abgeschirmt  
PS11



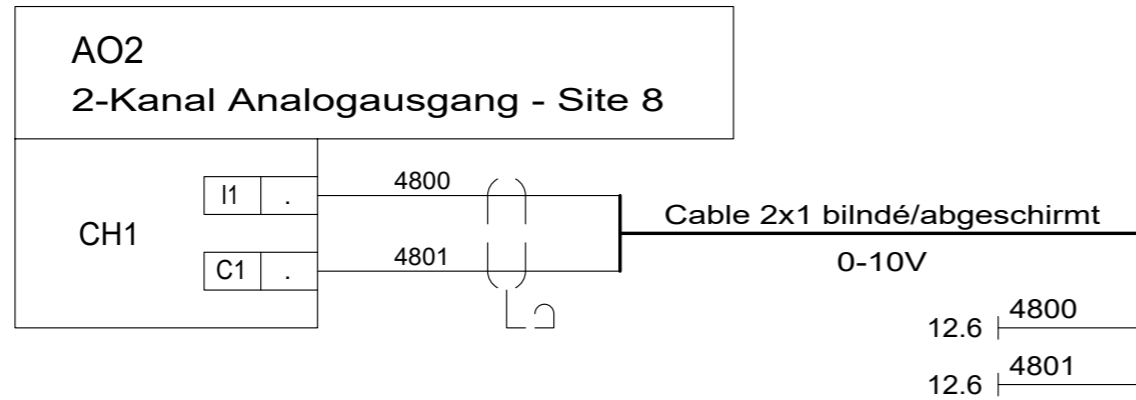
SERVO-MOTEUR REFROIDISSEMENT 3  
Servomotor Kühlung 3



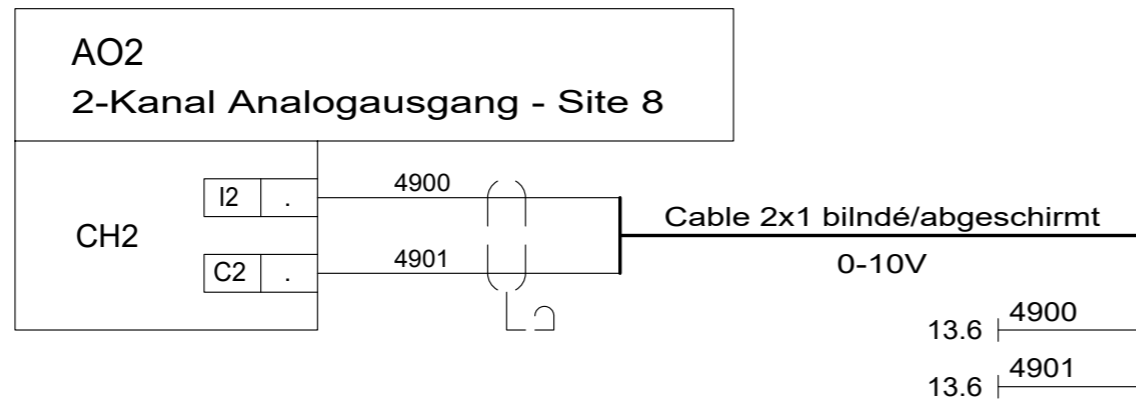
M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Entrees T2550-1 Analogiques	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
					Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Analogie Eingänge PT100	Z-Nr. Muster-Kunde	+
					Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl. Blatt 49

**T2550-1**



VERS UNITE DE PUISSANCE THYRISTOR UPT1  
zu Leistungseinheit Thyristor UPT1  
Blatt 12



VERS UNITE DE PUISSANCE THYRISTOR UPT2  
zu Leistungseinheit Thyristor UPT2  
Blatt 13

Datum	02.02.2020
Bearb.	ZUR
Gepr.	
Rev.	Änderung

MusterAG  
Schrank 1-4

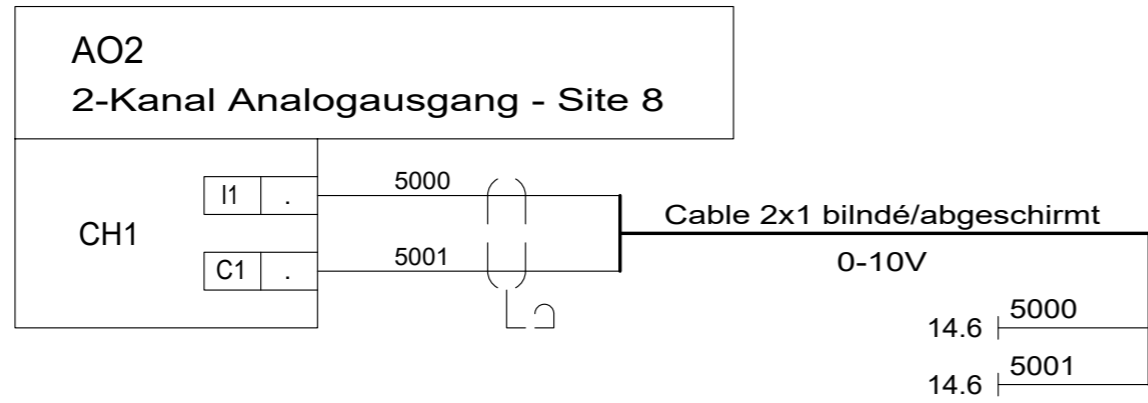
M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Sorties T2550-1 Analogiques  
Analoge Ausgänge UPT1+UPT2

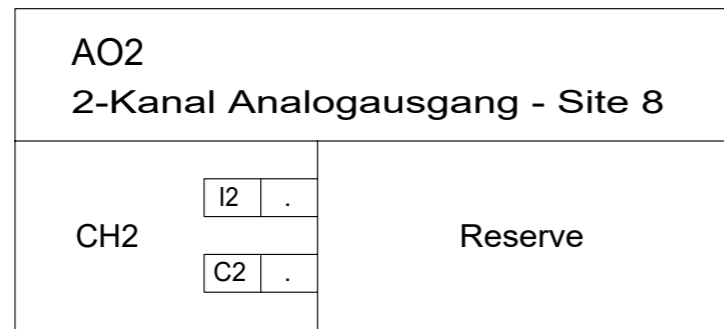
Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Analge-Nr.

=	Ofen_Lift
+	
106 Bl.	Blatt 50

T2550-1



VERS UNITE DE PUISSANCE THYRISTOR UPT3  
zu Leistungseinheit Thyristor UPT3  
Blatt 14

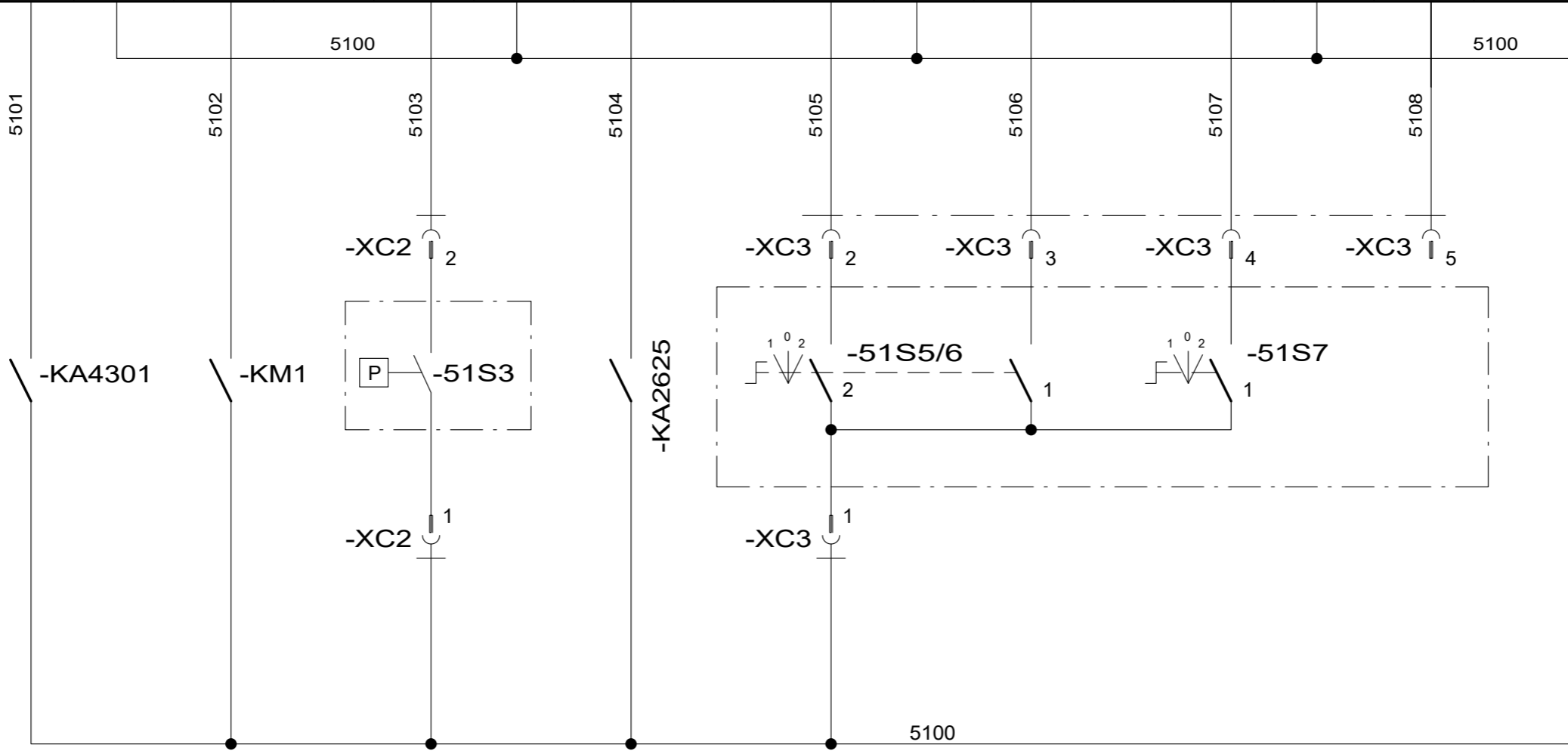


M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Sorties T2550-1 Analogiques	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
					Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Analoge Ausgänge UPT3	Z-Nr. Muster-Kunde	+
					Gep.			6022 Grosswangen / LU		Anlage-Nr.	106 Bl.
											Blatt 50A

T2550-1

DI8 Contact	Tag. No	DVF1		CCH1		PAR1		CST1		BT MANU CHAUFFAGE		BT AUTO CHAUFFAGE		BTGV VENTILATIONS		BT MARCHE POMPE A EAU		Site No. 11
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	



DETECTION VENTILATION FOUR ZONE 1	MARCHE CONTACTEUR CHAUFFAGE ZONE 1	PRESSION AIR REFROID. ZONE 1	SECURITE TEMPERATURE ZONE 1	MANU CHAUFFAGE ZONE 1-2-3	AUTO CHAUFFAGE ZONE 1-2-3	A/M VENTILATIONS ZONE 1-2-3	ARRET/MARCHE POMPE A EAU
Anzeige Ventilation Ofen Zone 1	Heizung Zone 1	Druck Luftkühlung Zone 1	Sicherheit Temperatur Zone 1	Heizung Hand Zone 1-2-3	Auto Hand Zone 1-2-3	Auto/Hand Betrieb Ventilatoren Zone 1-2-3	Halt/Betrieb Wasser Pumpe

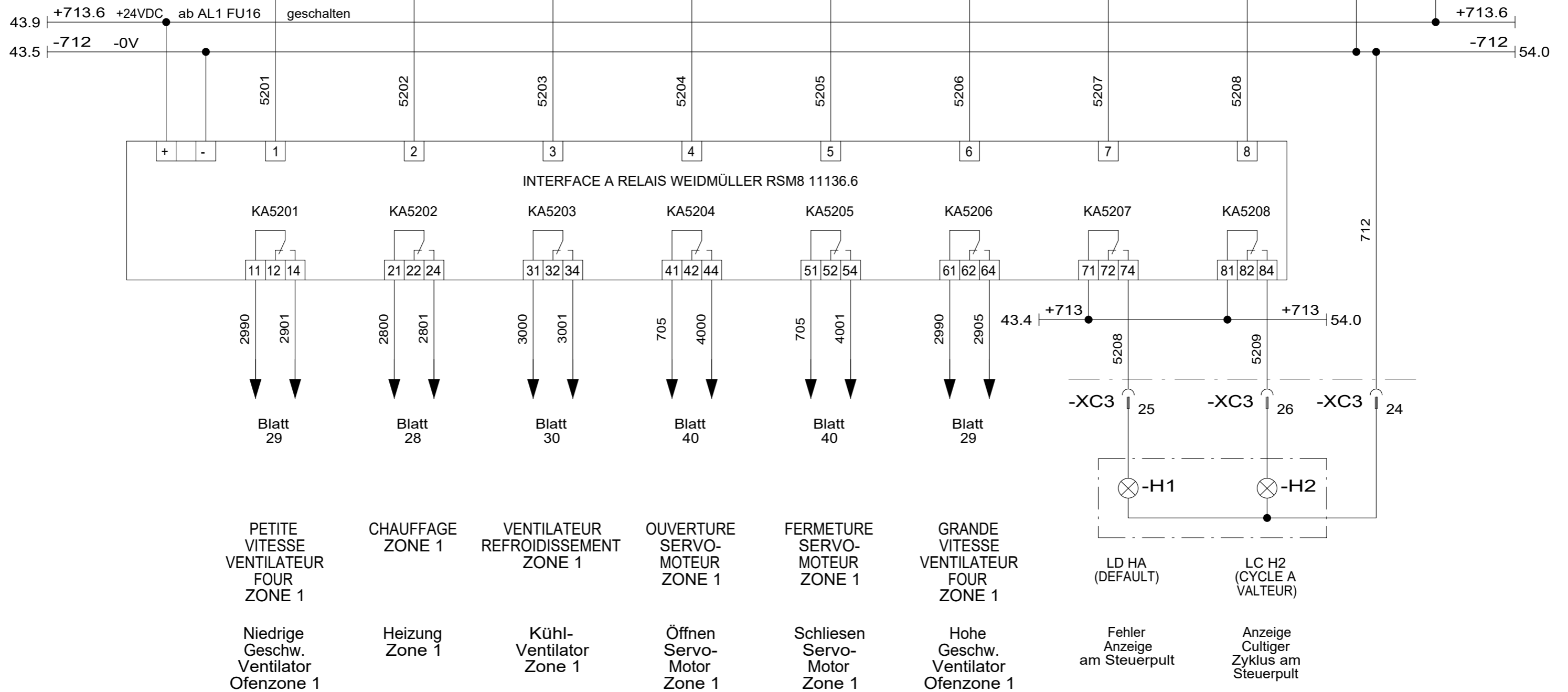
MfZ Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	02.02.2020	Bearb.	ZUR	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Entrees T2550-1 Eingänge, Heizung, Ventilatoren	Zeichnungsnummer	Z-Nr. Muster-Kunde	Anlage-Nr.	= Ofen_Lift +	106 Bl.	Blatt 51
------	----------	-------	------	------	-------	------------	--------	-----	----------------------	--	---	------------------	--------------------	------------	---------------	---------	----------



T2550-1

DO8 Digital Output	Tag. No	CVF-PV1	CCH1	CVR1	CSM.01	CSM.F1	CVF-CV1	LO	LC	Site No. 12	
	Func.	1	2	3	4	5	6	7	8	C	V7



Datum	02.02.2020
Bearb.	ZUR
Gepr.	
Rev.	Änderung
Datum	Name
Norm	

MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

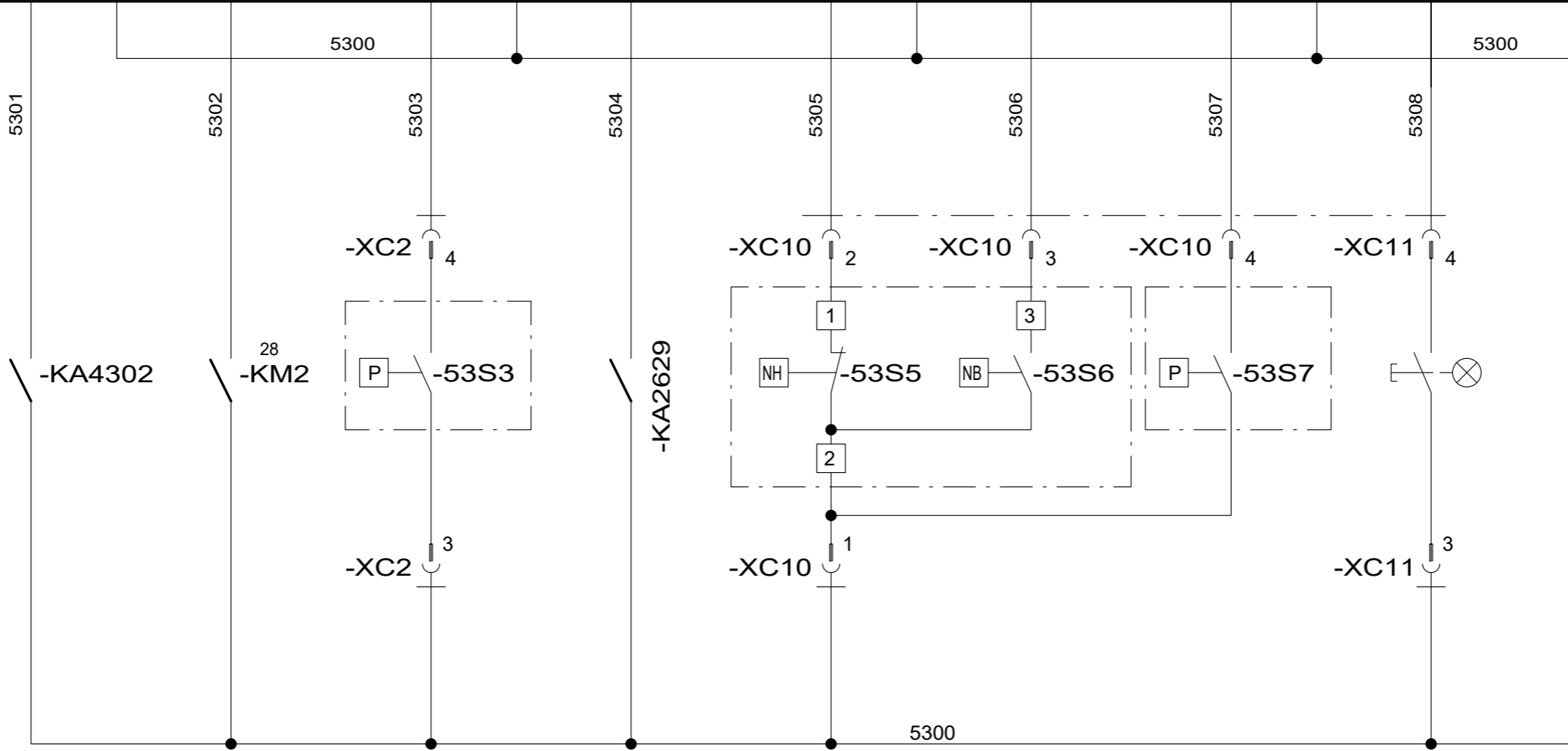
Sorties T2550-1  
Ausgänge

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Anlage-Nr.

= Ofen_Lift
+
106 Bl.
Blatt 52

T2550-1

DI8 Contact	Tag. No	DVF2		CCH2		PAR2		CST2		NHB		NBB		PEB		BPL-CY		Site No. 13
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	



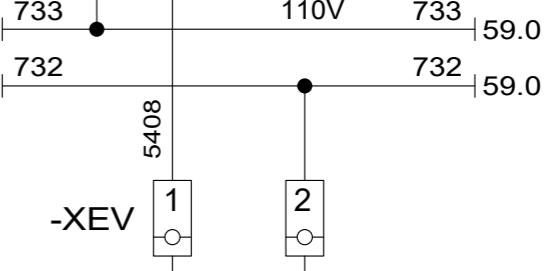
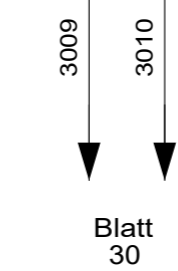
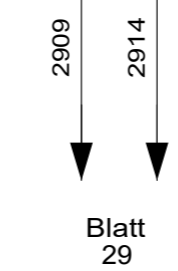
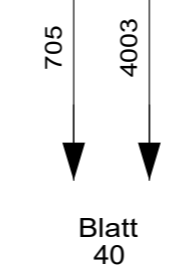
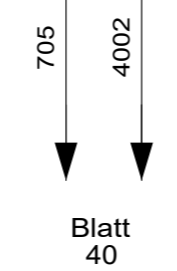
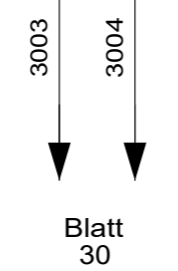
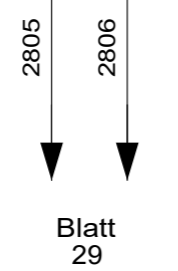
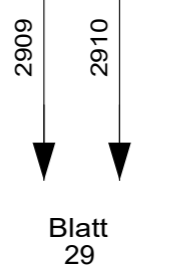
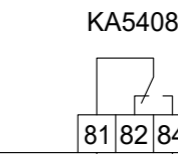
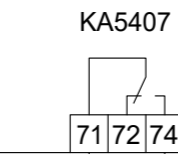
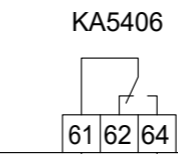
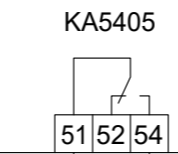
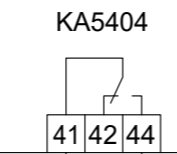
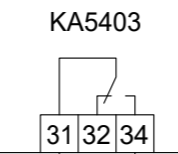
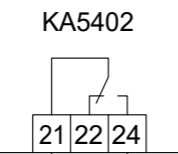
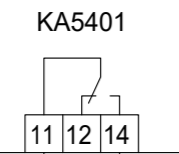
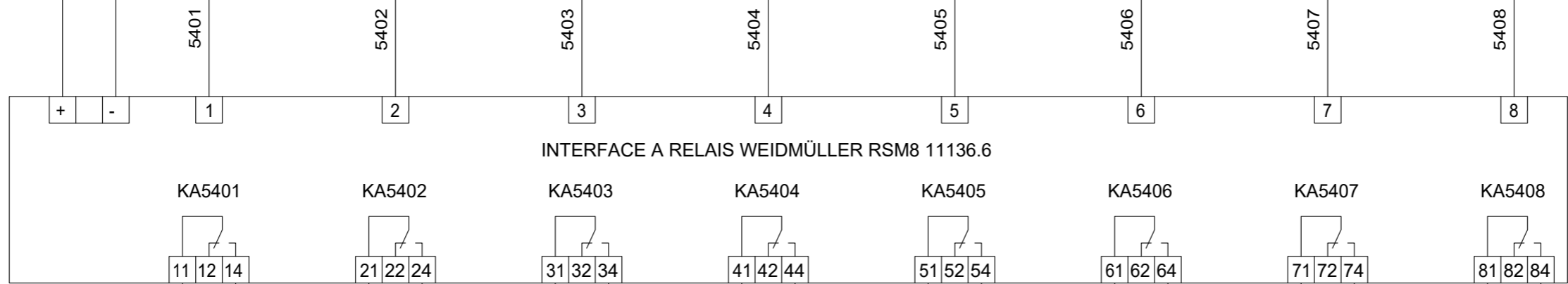
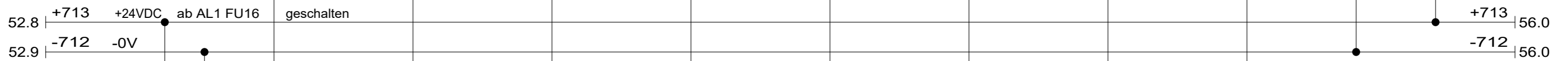
DETECTION VENTILATION FOUR ZONE 2	MARCHE CONTACTEUR CHAUFFAGE ZONE 2	PRESSION AIR REFROID. ZONE 2	SECURITE TEMPERATURE ZONE 2	NIVEAU HAUT BAC	NIVEAU BAS BAC	PRESSION EAU	VALIDATION CYCLE
Anzeige Ventilation Ofen Zone 2	Heizung Zone 2	Druck Luftkühlung Zone 2	Sicherheit Temperatur Zone 2	Oberes Niveau Wasserbad	Unteres Niveau Wasserbad	Wasserdruck Badumwälzung	Zyklus Druckknopf

MfZ Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Entrees T2550-1 Eingänge Druck, Niveau	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift +
< 52	0	1	2	3	4	5	6	7	8	106 Bl. Blatt 53

T2550-1

DO8 Digital Output	Tag. No	CVF-PV2	CCH2	CVR2	CSM.02	CSM.F2	CVF-CV2	CMPE	EVEB	Site No. 14	
	Func.	1	2	3	4	5	6	7	8	C	V7



PETITE VITESSE VENTILATEUR FOUR ZONE 2  
Niedrige Geschw. Ventilator Ofenzone 2

CHAUFFAGE ZONE 2  
Heizung Zone 2

VENTILATEUR REFROIDISSEMENT ZONE 2  
Kühl-Ventilator Zone 2

OUVERTURE SERVO-MOTEUR ZONE 2  
Öffnen Servo-Motor Zone 2

FERMETURE SERVO-MOTEUR ZONE 2  
Schliessen Servo-Motor Zone 2

GRANDE VITESSE VENTILATEUR FOUR ZONE 2  
Hohe Geschw. Ventilator Ofenzone 2

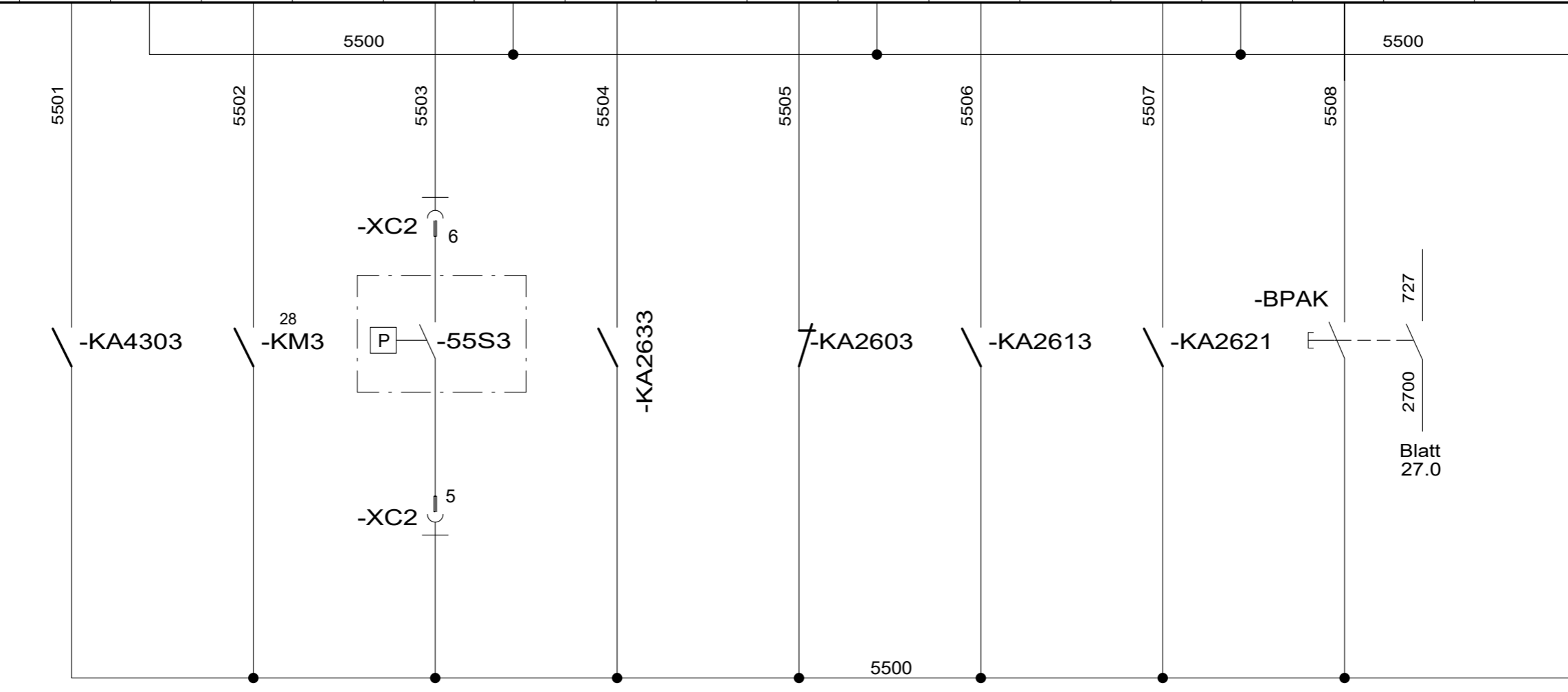
MARCHE POMPE A EAU  
Betrieb Wasser-Pumpe

ELECTROVANNE EAU BAC  
Magnetventil Wasserbad

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Sorties T2550-1	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
					ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Ausgänge	Z-Nr. Muster-Kunde	+
							6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
										Blatt 54

T2550-1

DI8 Contact	Tag. No	DVF3		CCH3		PAR3		CST3		CAUC		CAUM		BPAD		BPAK		Site No. 15
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	



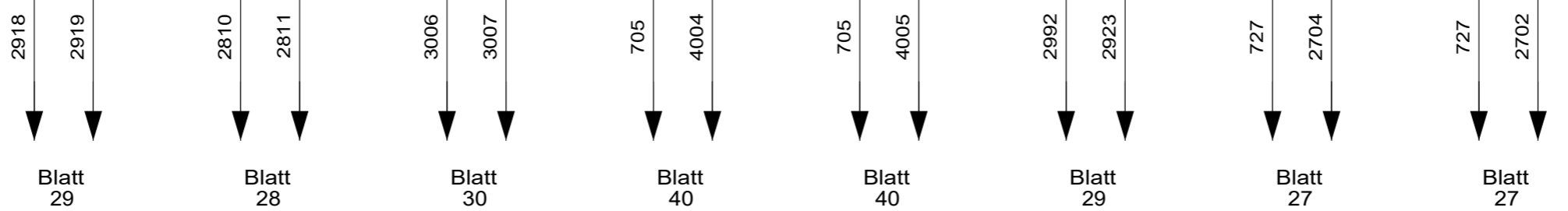
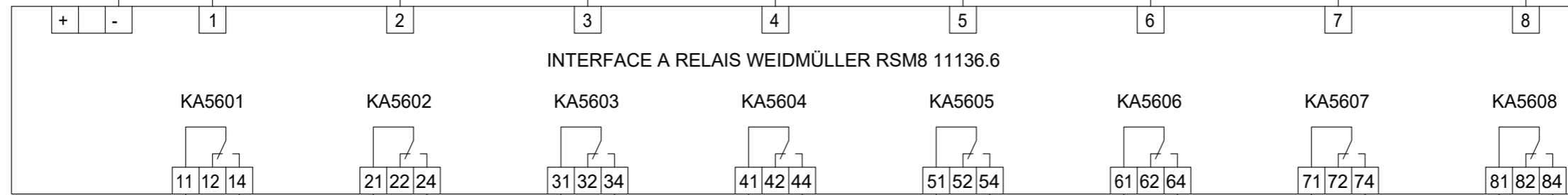
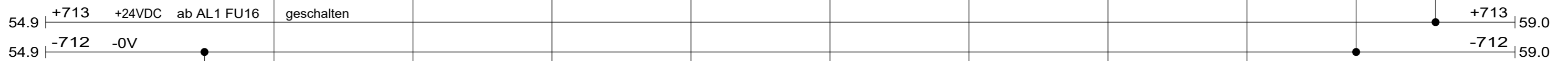
DETECTION VENTILATION FOUR ZONE 3	MARCHE CONTACTEUR CHAUFFAGE ZONE 3	PRESSION AIR REFROID. ZONE 3	SECURITE TEMPERATURE ZONE 3	ARRET D'URGENCE CHAUFFAGE	ARRET D'URGENCE MECANIQUE	ACQUITTEMENT DEFAULT	ARRET KLAXON
Anzeige Ventilation Ofen Zone 3	Heizung Zone 3	Druck Luftkühlung Zone 3	Sicherheit Temperatur Zone 3	Not-Aus Heizung	Not-Aus Wagen	Fehler quittieren	Halt Horn

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Entrees T2550-1	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Eingänge Druck, Temp., Not-Aus	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm						Blatt 55

T2550-1

DO8 Digital Output	Tag. No	CVF-PV3	CCH3	CVR3	CSM.03	CSM.F3	CVF-GV3	CFT FEU	CK KLAXON	Site No. 16	
	Func.	1	2	3	4	5	6	7	8	C	V7

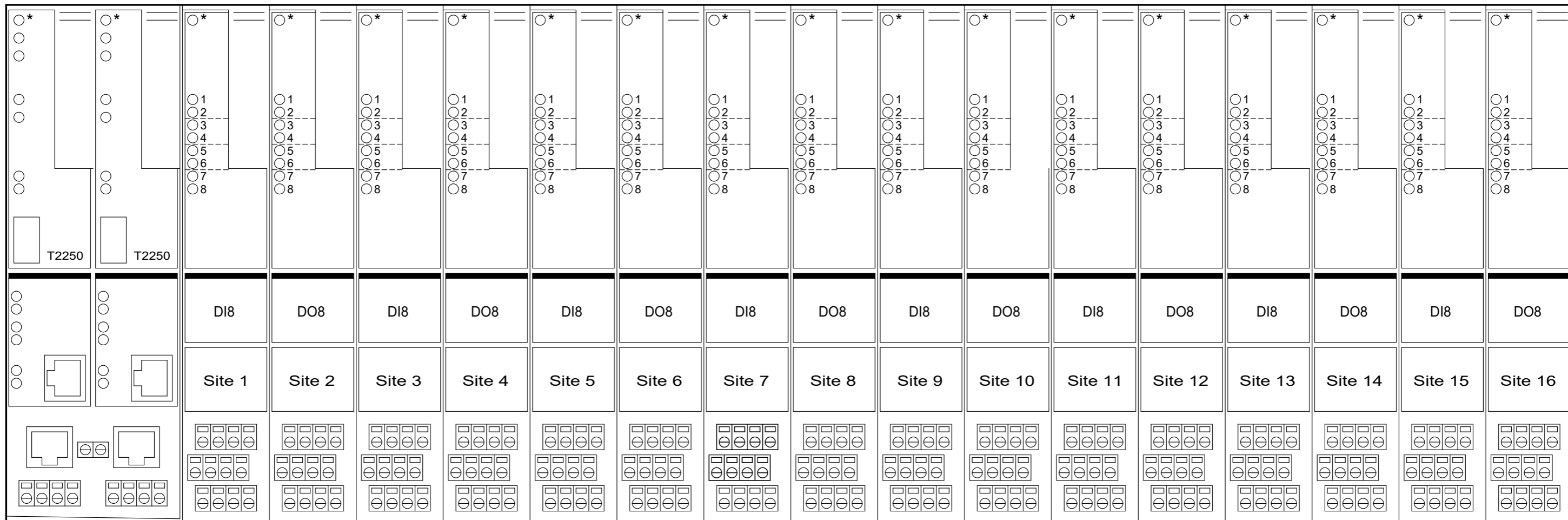


PETITE VITESSE VENTILATEUR FOUR ZONE 3	CHAUFFAGE ZONE 3	VENTILATEUR REFROIDISSEMENT ZONE 3	OUVERTURE SERVO- MOTEUR ZONE 3	FERMETURE SERVO- MOTEUR ZONE 3	GRANDE VITESSE VENTILATEUR FOUR ZONE 3	GYROPHARE	KLAXON
Niedrige Geschw. Ventilator Ofenzone 3	Heizung Zone 3	Kühl- Ventilator Zone 3	Öffnen Servo- Motor Zone 3	Schliessen Servo- Motor Zone 3	Hohe Geschw. Ventilator Ofenzone 3	Signalleuchte Drehlicht	Horn

M&Z Elektro-Engineering GmbH

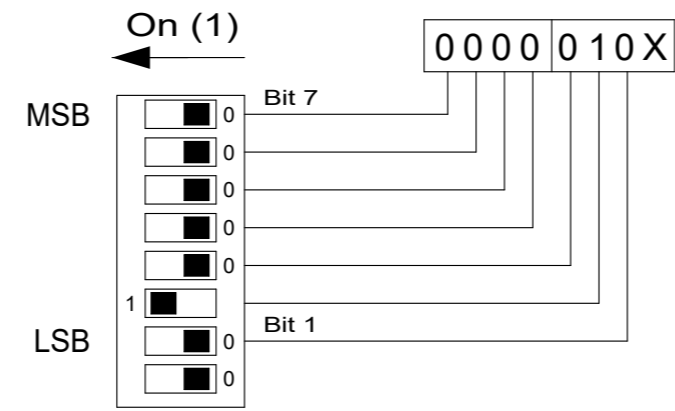
Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Sorties T2550-1 Ausgänge	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift +	106 Bl.	Blatt 56
				Bearb.	ZUR							
				Gepr.								

# Eurotherm T2550-2



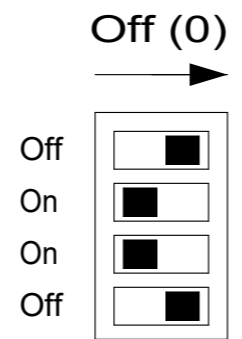
SW1:	Function
8	Addr. bit 7 (MSB, value 128)
7	Addr. bit 6
6	Addr. bit 5
5	Addr. bit 4
4	Addr. bit 3
3	Addr. bit 2
2	Addr. bit 1 (value 2)
1	On=Duplex, Off=Simplex

### SW1: LIN Address



Binary	Hex
0000	0
0001	1
0010	2
0011	3
0100	4
0101	5
0110	6
0111	7
1000	8
1001	9
1010	A
1011	B
1100	C
1101	D
1110	E
1111	F

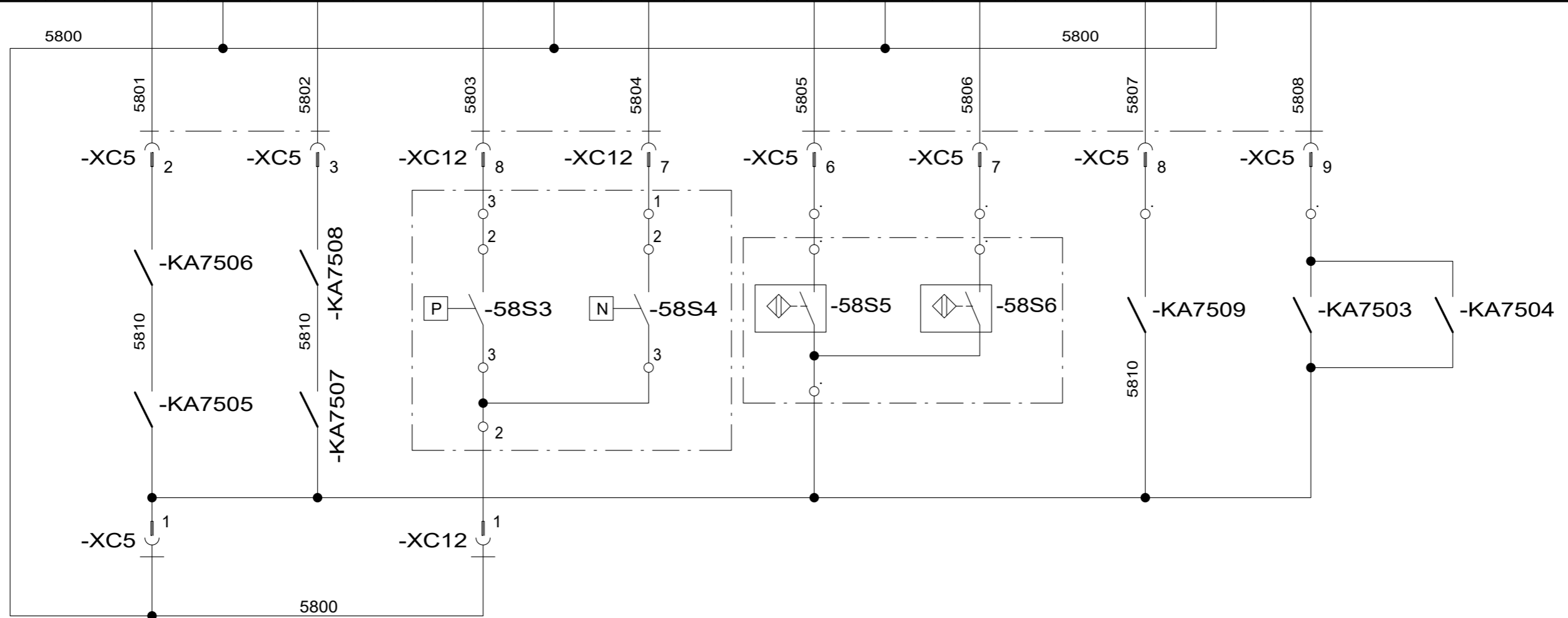
SW2:	Function
4	Not Used
3 } 2 }	Hot/cold start switches (See Hot/cold Start Switches)
1	On=Restart after Watchdog, Off=Remain in Reset



Bit 2	Bit 3	Function
Off	Off	Automatically generate a database.
On	Off	Attempt to cold start, halt if unsuccessful.
Off	On	Attempt to hot start, halt if unsuccessful.
On	On	Attempt to hot start, if unsuccessful attempt to cold start, halt if unsuccessful.

# T2550-2

DI8 Contact	Tag. No	FM-V		FD-V		CTH		CNH		FD-PD		FD-PG		FF-P		FF-P		1
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	Site No.



PORTES EN HAUT

PORTES EN BAS

TEMPERATURE HUILE

NIVEAU HUILE

PORTE DROITE DUVERIE

PORTE GAUCHE DUVERIE

PORTE FERMES

PORTE EN ECRAN

Heben Hydraulik-Zylinder Türe

Senken Hydraulik-Zylinder Türe

Oel-Temperatur

Oel-Niveau

Öffnen Türe rechts

Öffnen Türe links

Schliessen Türe

Schliessen Türe

Datum	02.02.2020
Bearb.	ZUR
Gepr.	
Norm	

MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

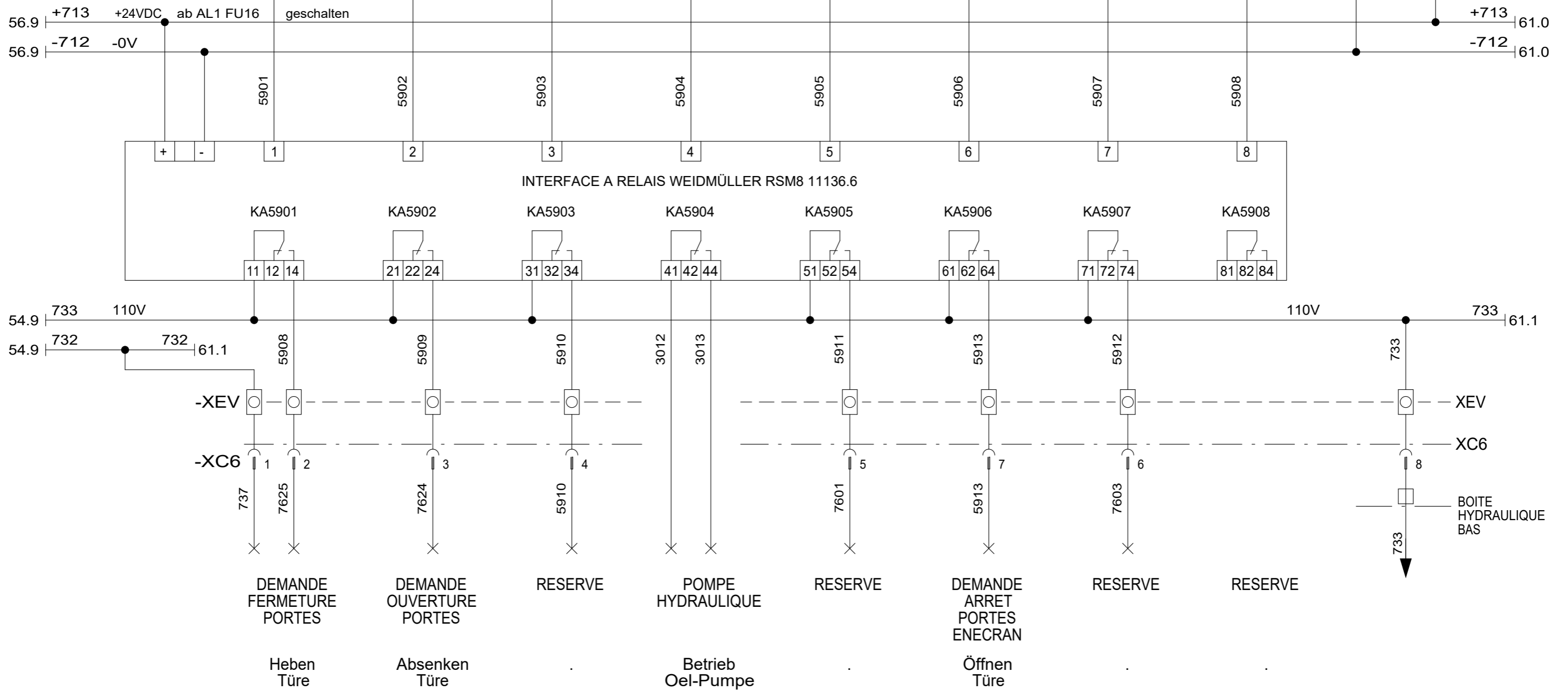
Entrees T2550-2  
Eingänge Niveau, Türen

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Anlage-Nr.

= Ofen_Lift	
+	
106 Bl.	Blatt 58

# T2550-2

DO8 Digital Output	Tag. No	CFP	COP	.	CM-PH	.	CPE	.	.	.	.	.	2
	Func.	1	2	3	4	5	6	7	8	C	V7	Site No.	



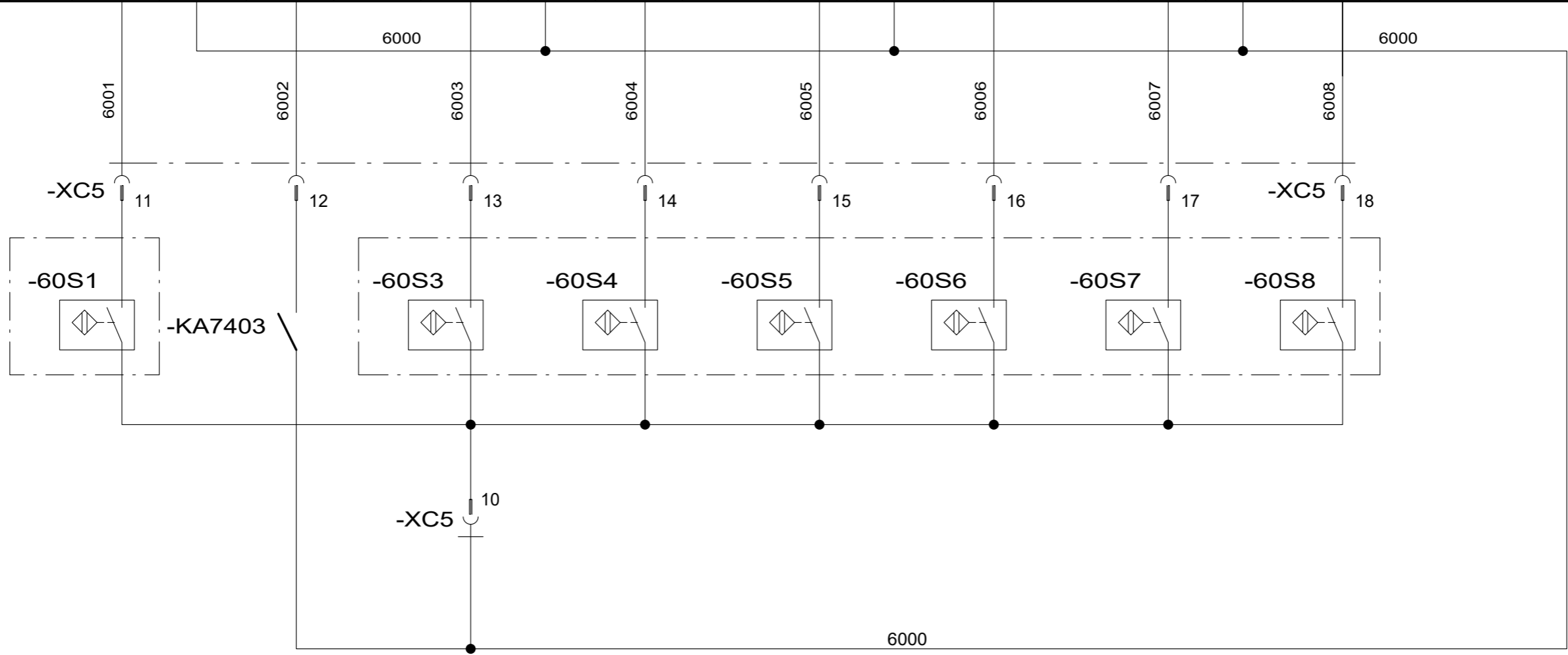
Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Sorties T2550-2	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Ausgänge Türe, Oelpumpe	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm						Blatt 59

M&Z Elektro-Engineering GmbH



T2550-2

DI8 Contact	Tag. No	PAV		Halt oben		FOC1		FFC1		FOC2		FFC2		FOC3		FFC3		3
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	Site No.



PRESSION  
AIR  
VENTILATION  
MOTEUR  
TREUIL  
  
Druck  
Luft-  
Ventilation  
Motor  
Seilwinde

-  
  
Halt oben

CLAPET 1  
OUVERT  
  
Öffnen  
Klappe 1

CLAPET 1  
FERME  
  
Schliessen  
Klappe 1

CLAPET 2  
OUVERT  
  
Öffnen  
Klappe 2

CLAPET 2  
FERME  
  
Schliessen  
Klappe 2

CLAPET 3  
OUVERT  
  
Öffnen  
Klappe 3

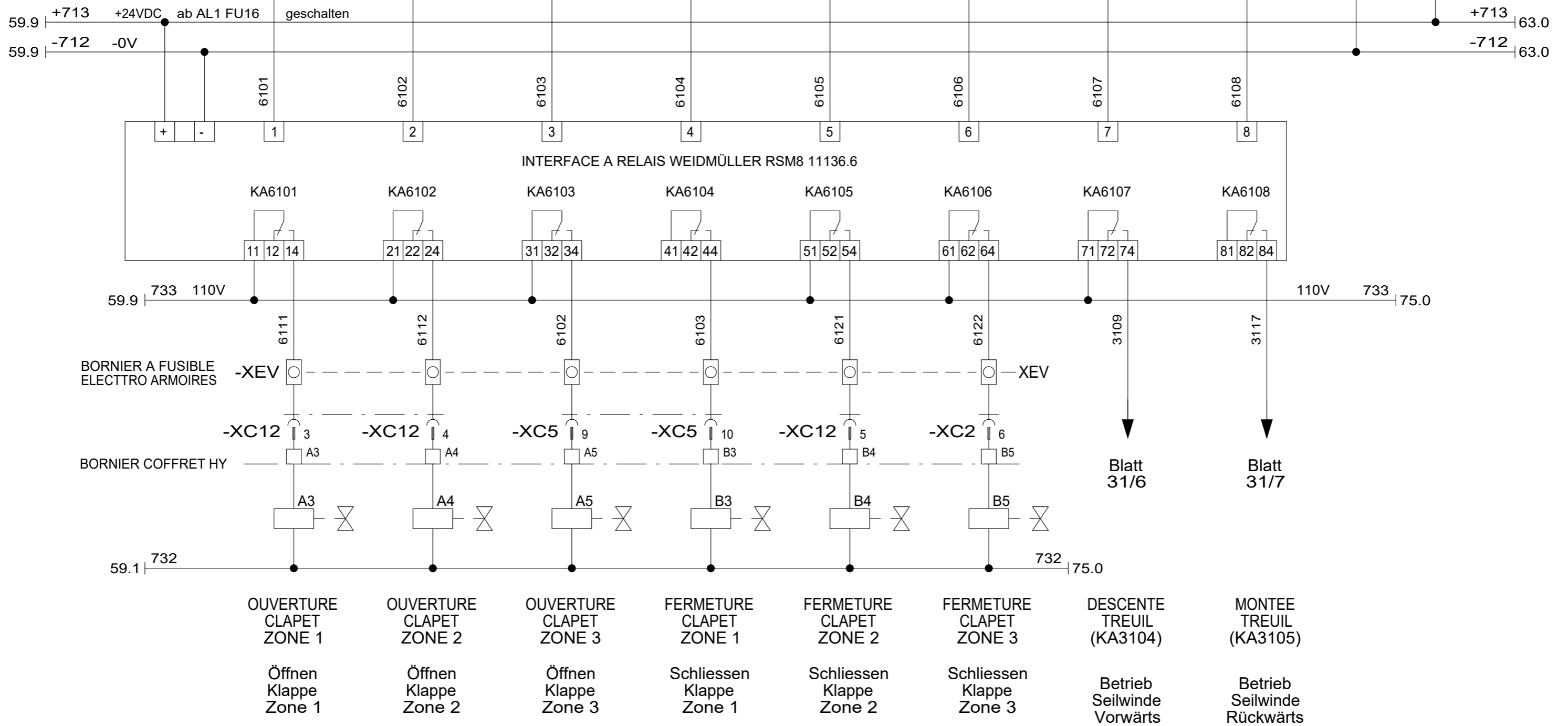
CLAPET 3  
FERME  
  
Schliessen  
Klappe 3

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU	Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm					Blatt 60

# T2550-2

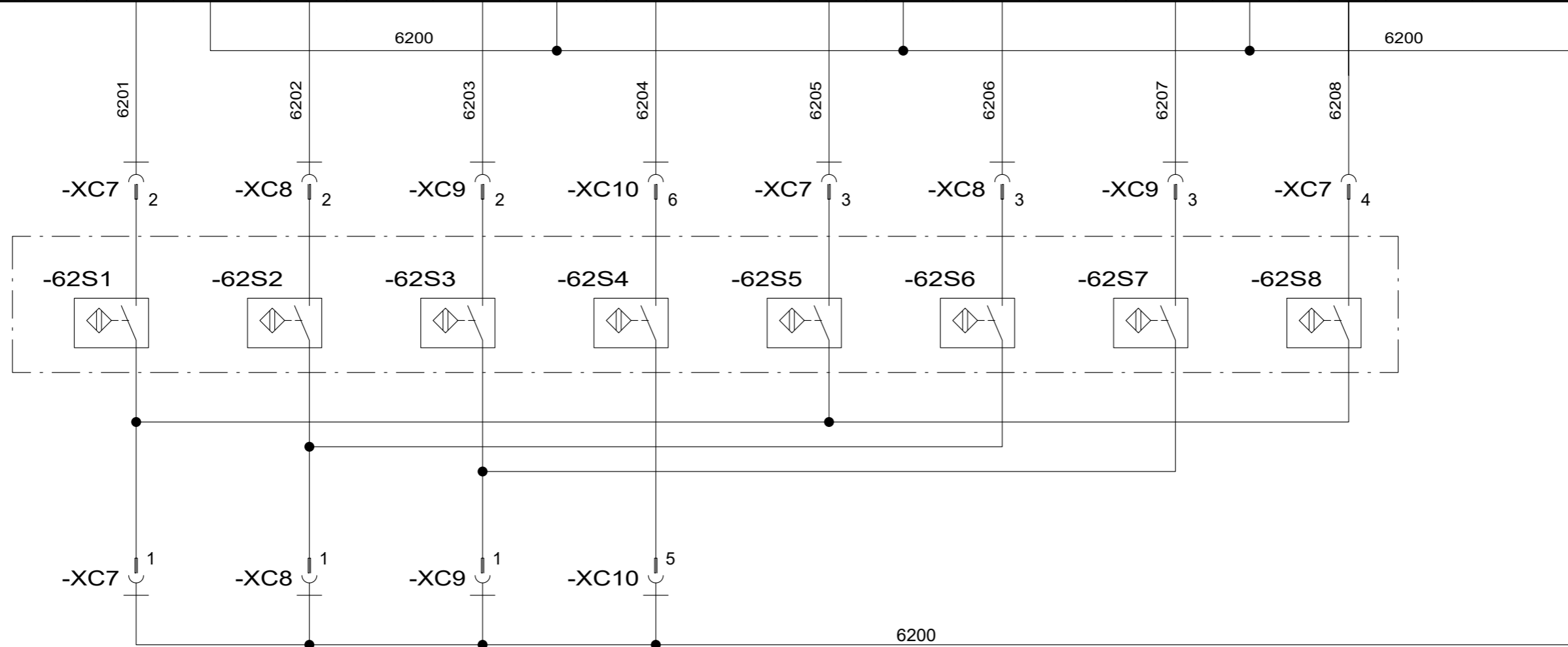
DO8 Digital Output	Tag. No	EV-OC1	EV-OC2	EV-OC3	EV-FC1	EV-FC2	EV-FC3	KA3104	KA3105	4	
	Func.	1	2	3	4	5	6	7	8	C	V7



M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Sorties T2550-2 Ausgänge Klappe Zone 1-3	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift			
Rev.	Änderung	Datum	Name					+ 106 Bl. Blatt 61			
<60	0	1	2					3	4	5	6

T2550-2

DI8 Contact	Tag. No	FC11		FC21		FC31		FC41		FR11		FR21		FR31		FC13		5
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	



M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020
				Bearb.	ZUR
				Gepr.	
				Norm	

MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Entrees T2550-2  
Eingänge

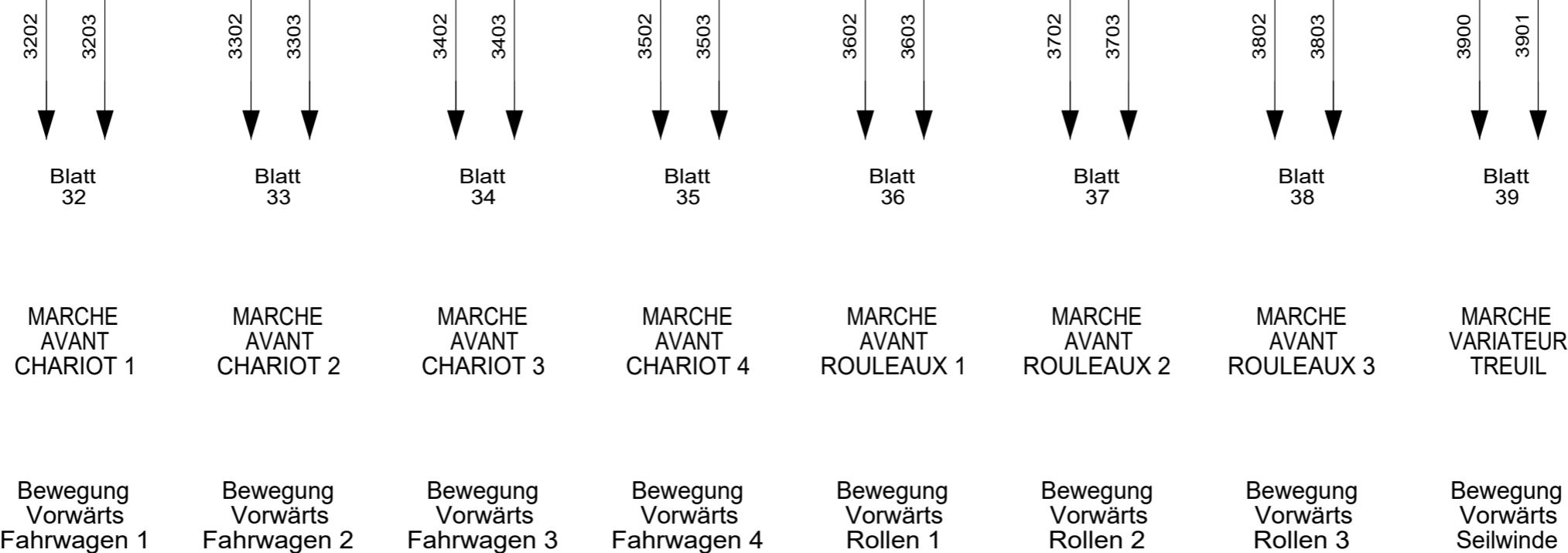
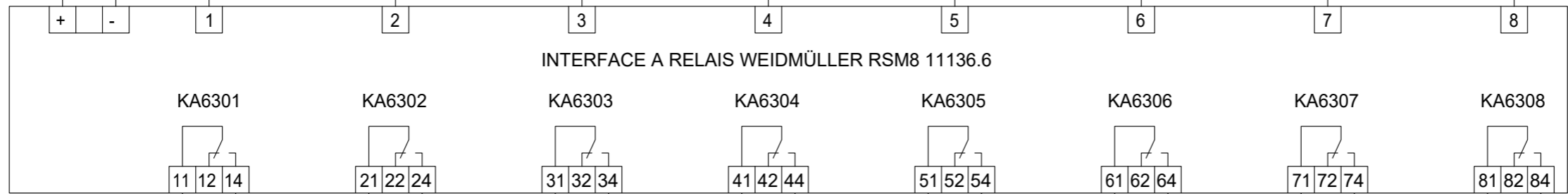
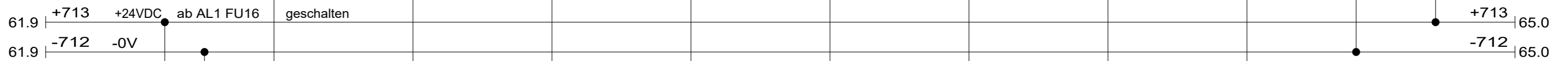
Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Anlage-Nr.

= Ofen\_Lift  
+

106 Bl. Blatt 62

# T2550-2

DO8 Digital Output	Tag. No	CMC1-AV	CMC2-AV	CMC3-AV	CMC4-AV	CMR1-AV	CMR2-AV	CMR3-AV	KM10	6	
	Func.	1	2	3	4	5	6	7	8	C	V7

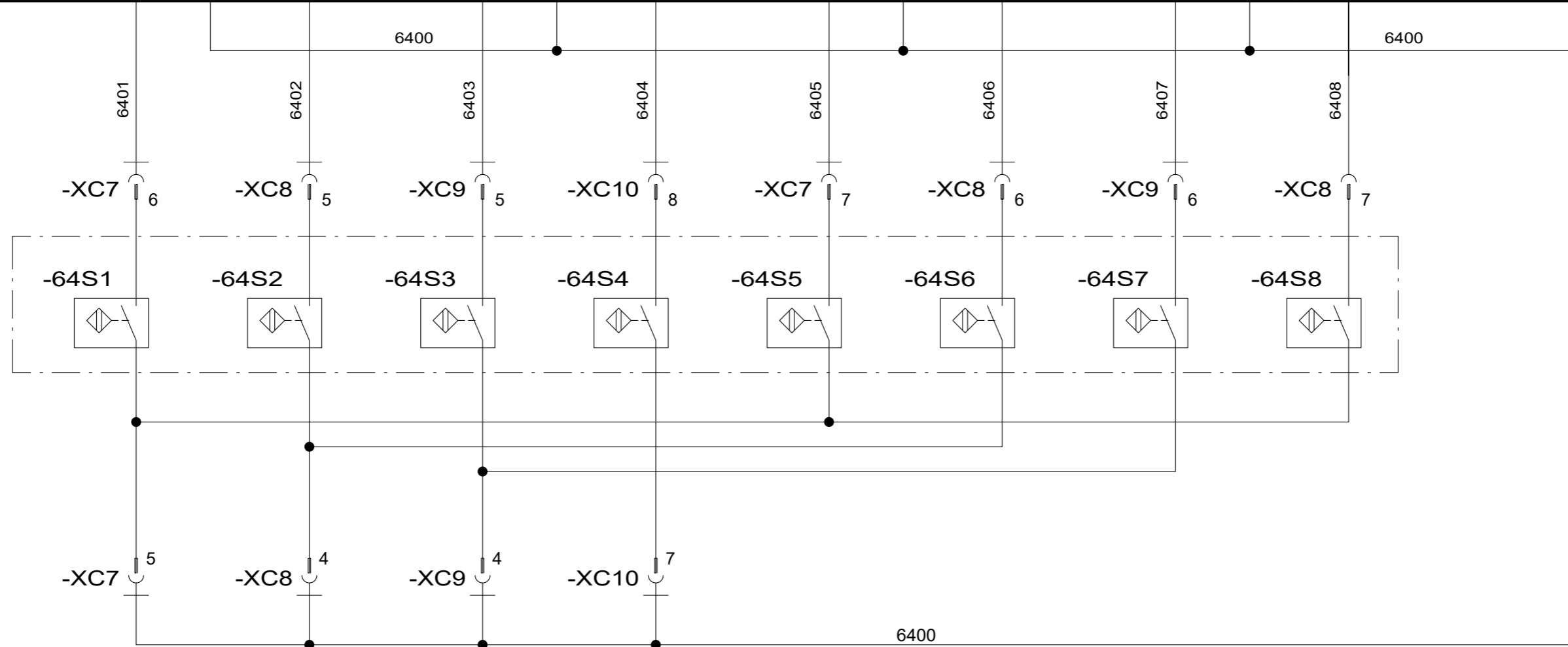


MARCHE AVANT CHARIOT 1	MARCHE AVANT CHARIOT 2	MARCHE AVANT CHARIOT 3	MARCHE AVANT CHARIOT 4	MARCHE AVANT ROULEAUX 1	MARCHE AVANT ROULEAUX 2	MARCHE AVANT ROULEAUX 3	MARCHE VARIATEUR TREUIL
Bewegung Vorwärts Fahrwagen 1	Bewegung Vorwärts Fahrwagen 2	Bewegung Vorwärts Fahrwagen 3	Bewegung Vorwärts Fahrwagen 4	Bewegung Vorwärts Rollen 1	Bewegung Vorwärts Rollen 2	Bewegung Vorwärts Rollen 3	Bewegung Vorwärts Seilwinde

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Sorties T2550-2	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
					ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Ausgänge Fahrwagen, Rollen	Z-Nr. Muster-Kunde	+
							6022 Grosswangen / LU		Anlage-Nr.	106 Bl.
										Blatt 63

T2550-2

DI8 Contact	Tag. No	FC12		FC22		FC32		FC42		FR12		FR22		FR32		FC23		7
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	



M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020
				Bearb.	ZUR
				Gepr.	
				Norm	

MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

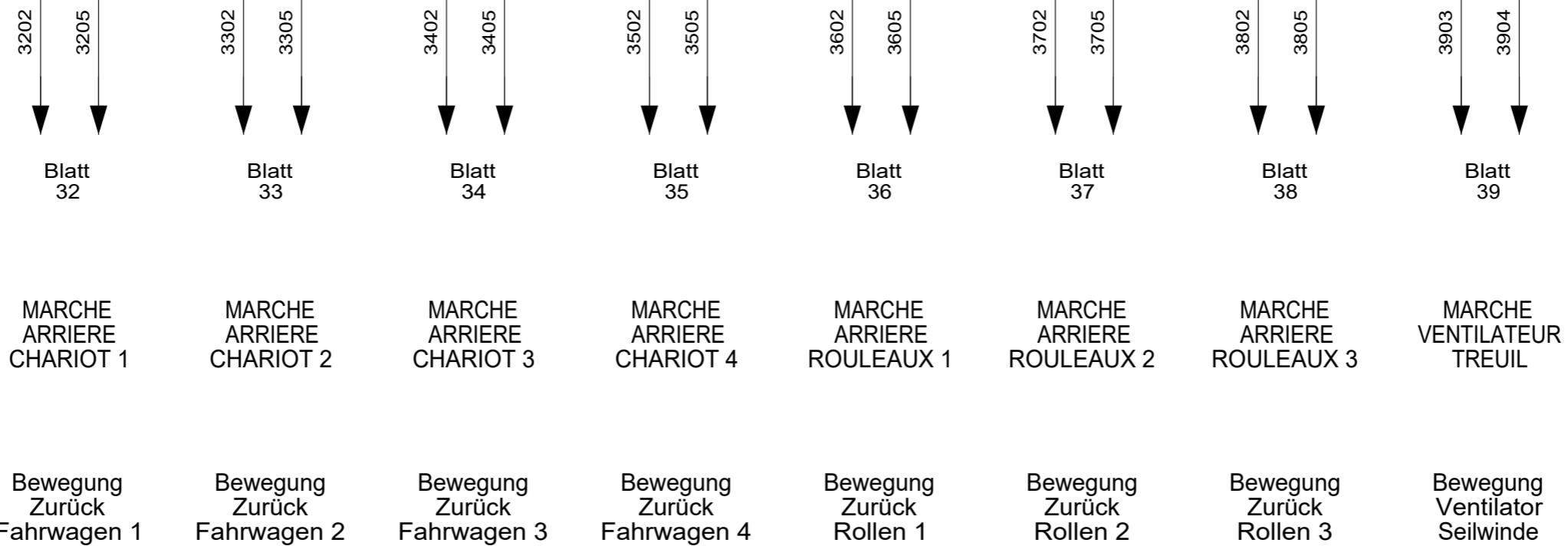
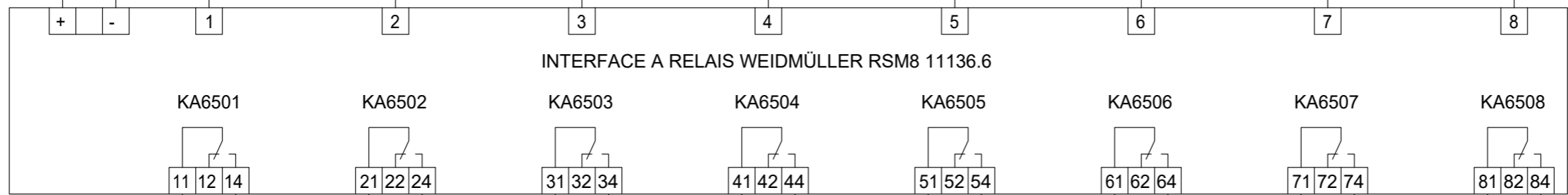
Entrees T2550-2  
Eingänge

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Anlage-Nr.

=	Ofen_Lift
+	
106 Bl.	Blatt 64

# T2550-2

DO8 Digital Output	Tag. No	CMC1-AR	CMC2-AR	CMC3-AR	CMC4-AR	CMR1-AR	CMR2-AR	CMR3-AR	KM12	8	
	Func.	1	2	3	4	5	6	7	8	C	V7

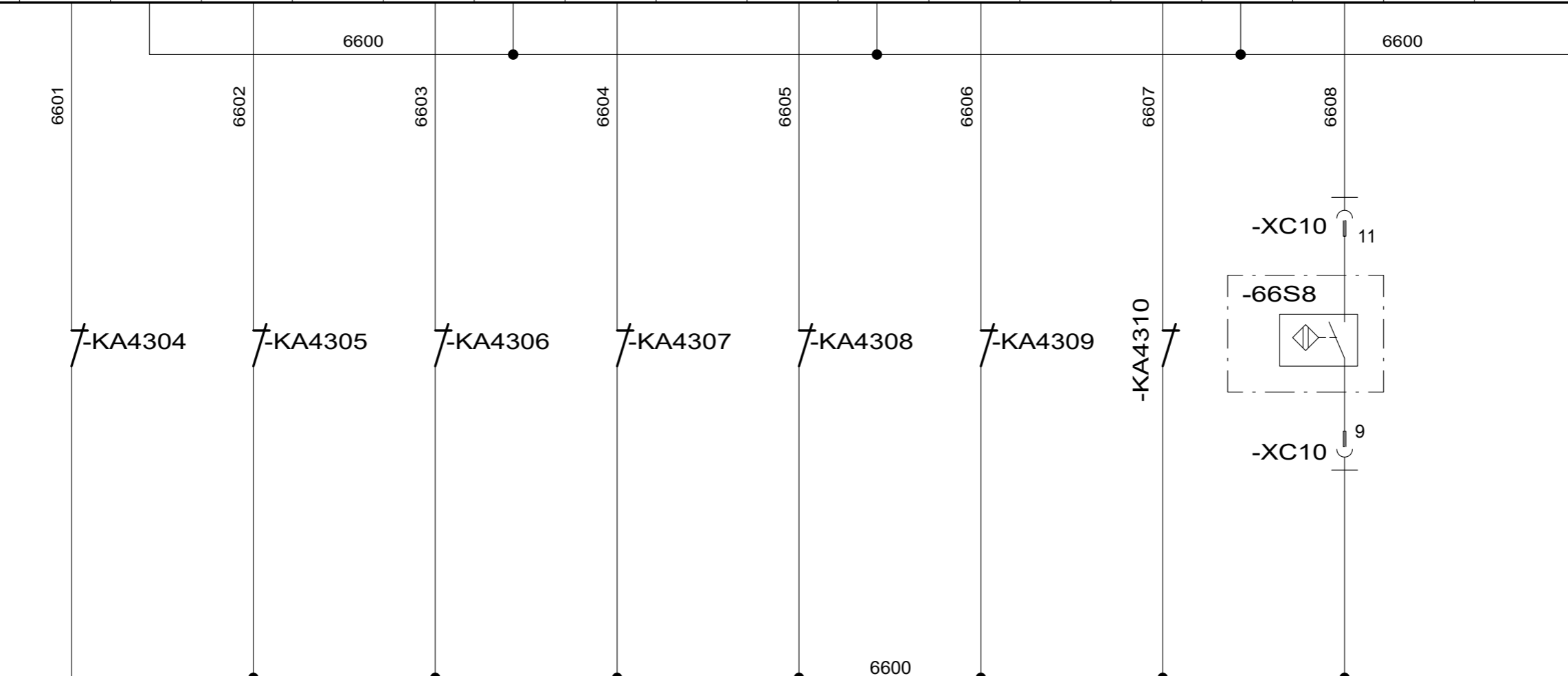


Bewegung Zurück Fahrwagen 1    Bewegung Zurück Fahrwagen 2    Bewegung Zurück Fahrwagen 3    Bewegung Zurück Fahrwagen 4    Bewegung Zurück Rollen 1    Bewegung Zurück Rollen 2    Bewegung Zurück Rollen 3    Bewegung Ventilator Seilwinde

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Sorties T2550-2	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Ausgänge Fahrwagen, Rollen	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm						Blatt 65

T2550-2

DI8 Contact	Tag. No	DMC1		DMC2		DMC3		DMC4		DMR1		DMR2		DMR3		FC43		9
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	Site No.



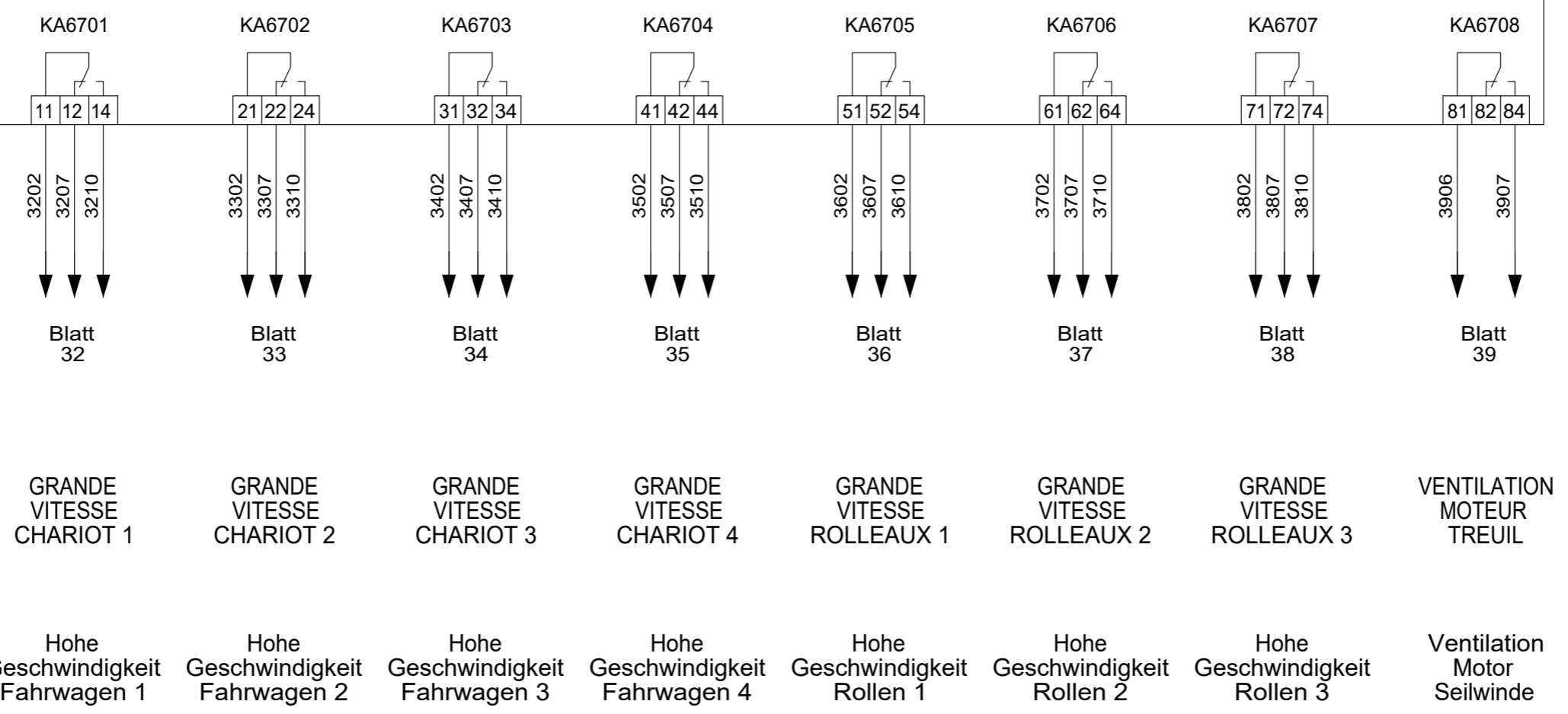
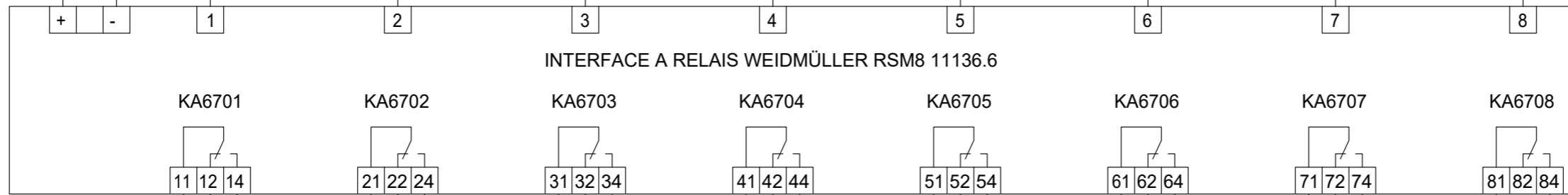
DETECTION ROTATION CHARIOT 1	DETECTION ROTATION CHARIOT 2	DETECTION ROTATION CHARIOT 3	DETECTION ROTATION CHARIOT 4	DETECTION ROTATION ROLLEAUX 1	DETECTION ROTATION ROLLEAUX 2	DETECTION ROTATION ROLLEAUX 3	BAC RECULE VERS MVR
Anzeige Drehbewegung Fahrwagen 1	Anzeige Drehbewegung Fahrwagen 2	Anzeige Drehbewegung Fahrwagen 3	Anzeige Drehbewegung Fahrwagen 4	Anzeige Drehbewegung Rollen 1	Anzeige Drehbewegung Rollen 2	Anzeige Drehbewegung Rollen 3	BAC RECULE VERS MVR

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Entrees T2550-2 Eingänge Fahrwagen, Rollen	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift +
< 65	0	1	2	3	4	5	6	7	8	106 Bl. Blatt 66

# T2550-2

DO8 Digital Output	Tag. No	CMC1-GV	CMC2-GV	CMC3-GV	CMC4-GV	CMR1-GV	CMR2-GV	CMR3-GV	KM13	10	
	Func.	1	2	3	4	5	6	7	8	C	V7



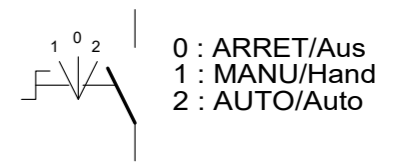
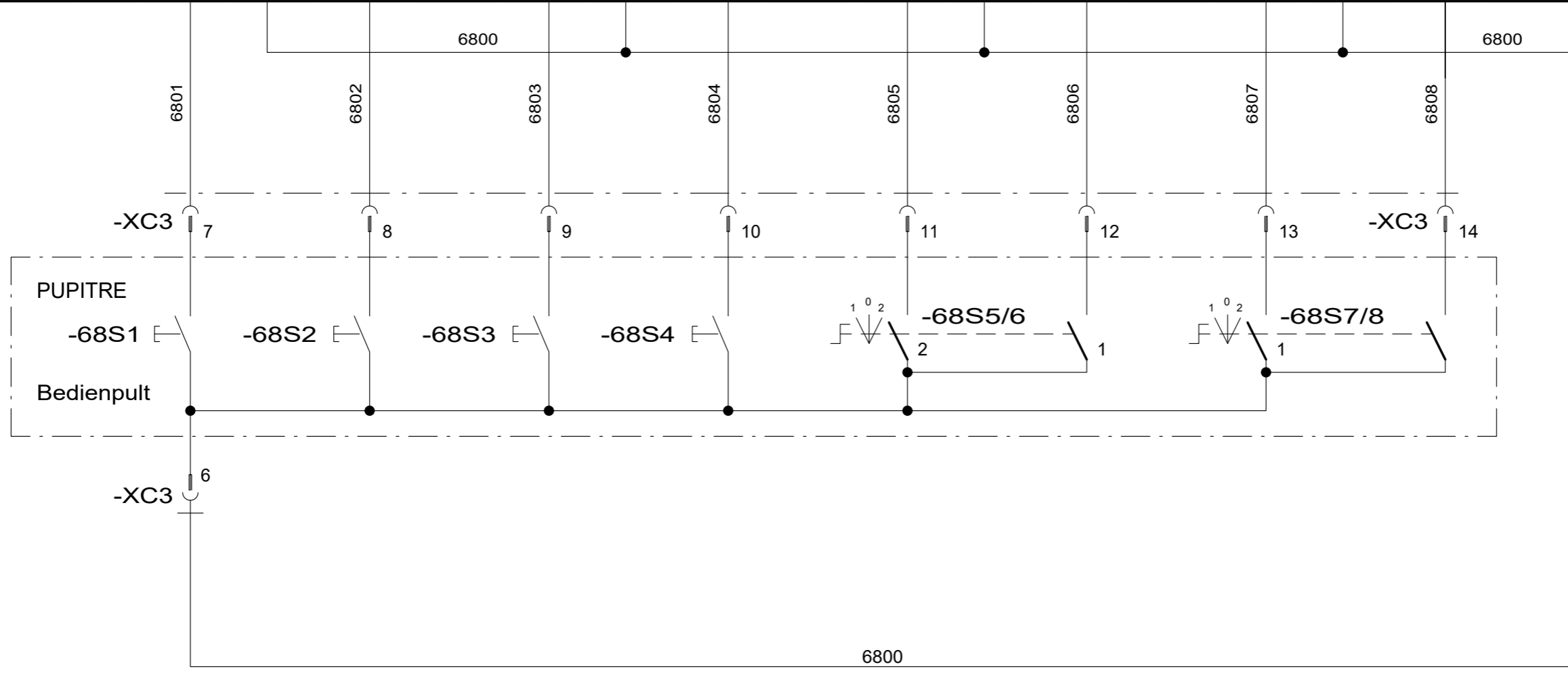
MfZ Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Sorties T2550-2	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Ausgänge Geschw. Wagen, Rollen	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm						Blatt 67



# T2550-2

DI8 Contact	Tag. No	BPMT		BPDT		BPOP		BPFP		BT MANU TREUIL		BT AUTO TRUIL		BT MANU PORTES		BT AUTO PORTES		11
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	Site No.

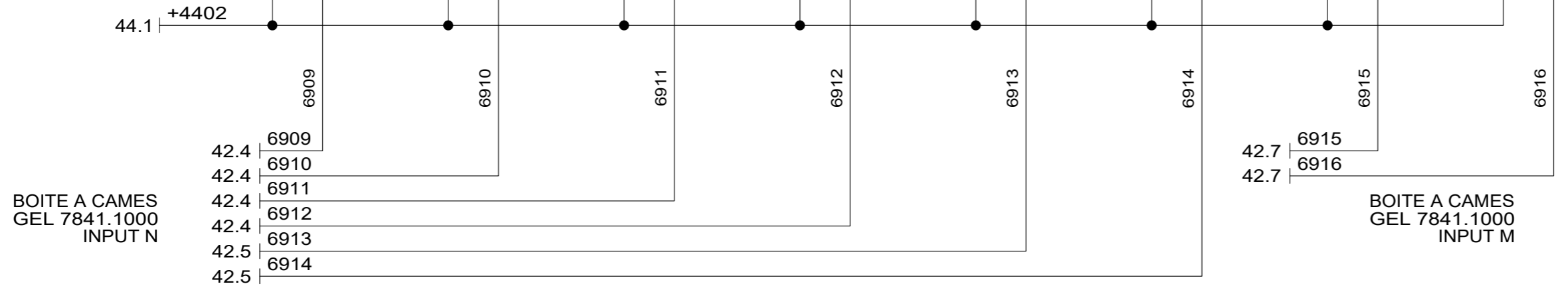
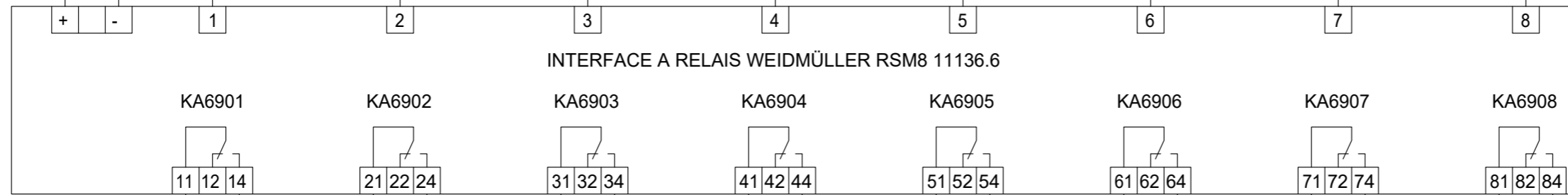
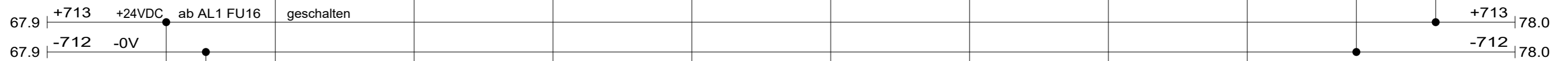


MONTEE TREUIL	DESCENTE TREUIL	OUVERTURE PORTES	FERMETURE PORTES	MANU TREUIL	AUTO TREUIL	MANU PORTES	AUTO PORTES
Heben Seilwinde	Absenken Seilwinde	Öffnen Türe	Schliessen Türe	Seilwinde Hand	Seilwinde Auto	Türen Hand	Türen Auto

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Entrees T2550-2	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Eingänge Seilwinde, Türe	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm						Blatt 68

# T2550-2

DO8 Digital Output	Tag. No	SP-L1	SP-L2	SP-L3	SP-L4	START	STOP	INIT CODEUR	INIT CODEUR	12	
	Func.	1	2	3	4	5	6	7	8	C	V7



SP-L1      SP-L2      SP-L3      SP-L4      START      STOP      INIT CODEUR      INIT CODEUR

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Sorties T2550-2 Boite a comes	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
					ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Ausgänge Cam-Box	Z-Nr. Muster-Kunde	+
							6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl. Blatt 69

T2550-2

DI8 Contact	Tag. No	PISTE B1		PISTE B3		PISTE B5		PISTE B7		PISTE B9		PISTE B11		PISTE B13		VAR-P KA1913		13
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	Site No.

+24V DC

+24V DC



BOITE A CAMES  
GEL 7841.1000  
Lenord+Bauer  
OUTPUT L

- 42.4 7001
- 42.4 7002
- 42.4 7003
- 42.4 7004
- 42.4 7005
- 42.4 7006
- 42.4 7007

RECOPIE PROGRAMME L1

RECOPIE PROGRAMME L3

POSITION TREUIL 1

POSITION TREUIL 3

POSITION TREUIL 5

POSITION TREUIL 6

POSITION TREUIL 7

VARIATEUR PRET

Kontrolle Seilwinden-Programm 1

Kontrolle Seilwinden-Programm 3

Position Seilwinde 1

Position Seilwinde 3

Position Seilwinde 5

Position Seilwinde 6

Position Seilwinde 7

Halt Nocken

+24V DC

-KA1913

Datum	02.02.2020
Bearb.	ZUR
Gepr.	
Rev.	Änderung
Datum	Name
Norm	

MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Entrees T2550-2  
Eingänge Position Seilwinde

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Anlage-Nr.

=	Ofen_Lift
+	
106 Bl.	Blatt 70

T2550-2

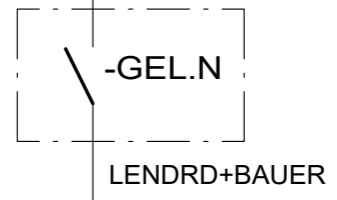
DI8 Contact	Tag. No	PISTE B2		PISTE B4		PISTE B6		PISTE B8		PISTE B10		PISTE B12		PISTE B14		PISTE B16		14
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	Site No.

+24V DC 7100 7100 +24V DC

7101 7102 7103 7104 7105 7106 7107 7108

BOITE A CAMES  
GEL 7841.1000  
Lenord+Bauer  
OUTPUT L

42.7 7101  
42.7 7102  
42.7 7103  
42.7 7104  
42.7 7105  
42.7 7106  
42.7 7107



42.9 7108  
+24V DC

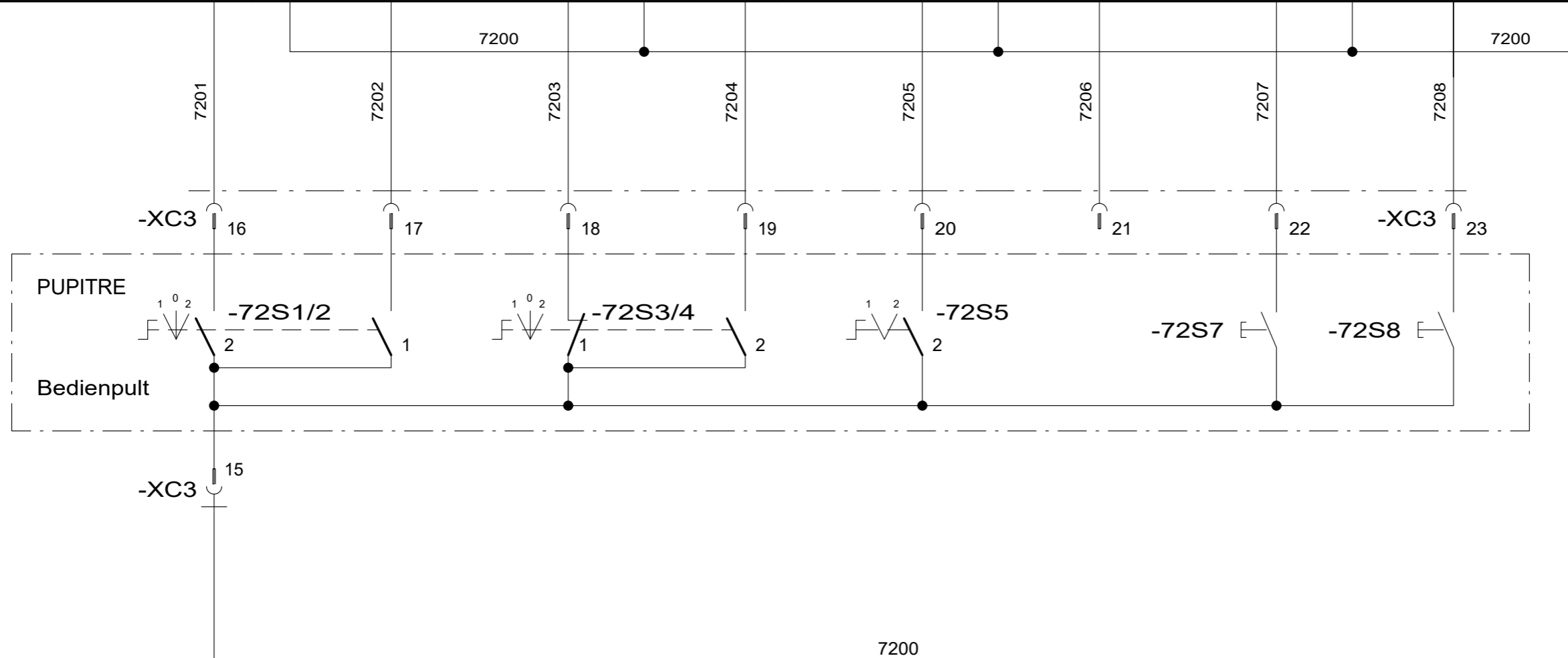
RECOPIE PROGRAMME L2	RECOPIE PROGRAMME L4	POSITION TREUIL 2	POSITION TREUIL 4	POSITION TREUIL 6	POSITION TREUIL 8	POSITION TREUIL 10	DEFAULT VITESSE GEL
Kontrolle Seilwinden-Programm 2	Kontrolle Seilwinden-Programm 4	Position Seilwinde 2	Position Seilwinde 4	Position Seilwinde 6	Position Seilwinde 8	Position Seilwinde 10	Fehler

MfZ Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Entrees T2550-2 Eingänge Position Seilwinde	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift +	106 Bl.	Blatt 71
------	----------	-------	------	-------	------------	-------------------------	--	--	--	------------------	---------	----------

# T2550-2

DI8 Contact	Tag. No	BT MANU CHARIOTS		BT AUTO CHARIOTS		CHARIOTS 2		TREMPE		MARCHE CYCLE		FC34		BTM AV		BTM AR		15
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	Site No.



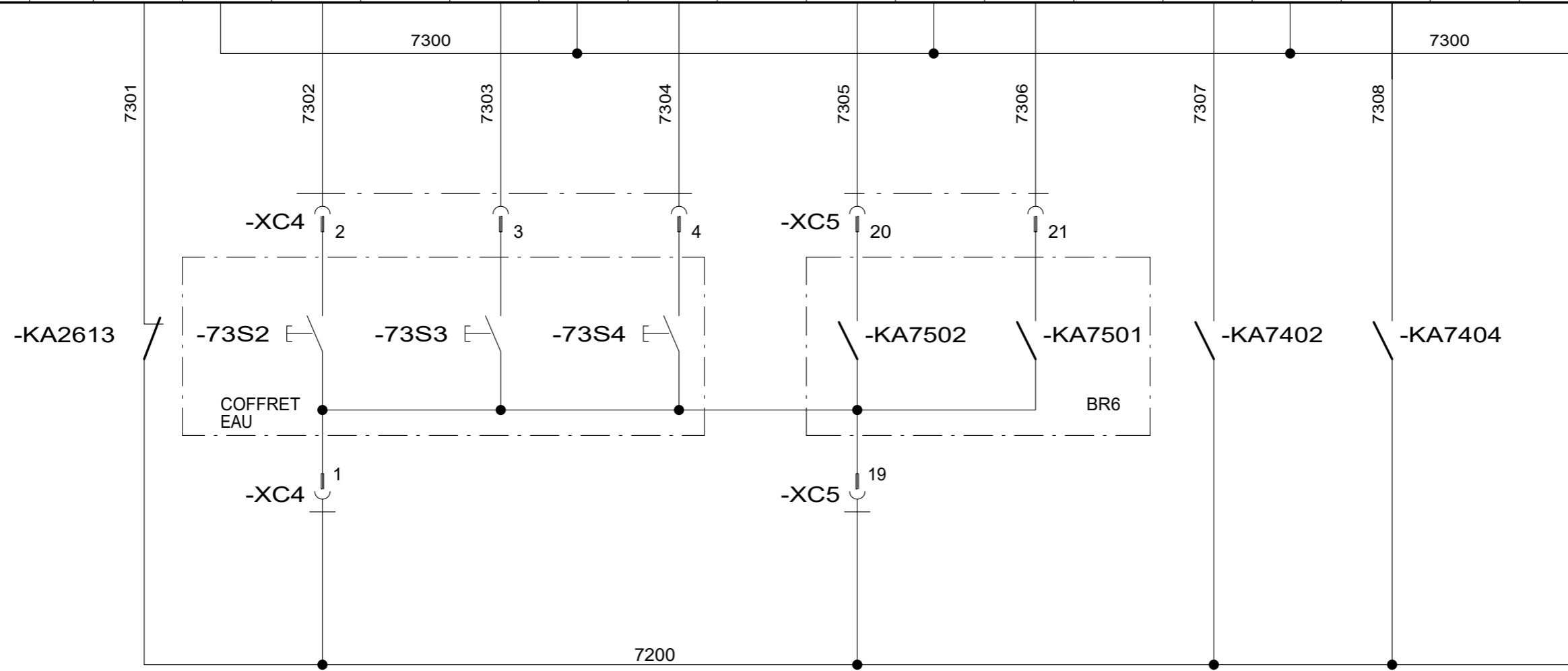
MANU CHARIOTS	AUTO CHARIOTS	SELECTION CHARIOTS DROITE/ GAUCHE=1	SELECTION TRAITEMENT RECUI/ REVENU=1	M/A DEPART CYCLE	CHARIOTS FOUR	MARCHE AVANT	MARCHE ARRIERE
Fahrwagen Hand	Fahrwagen Auto	Fahrwagen1/2	TREMPE=0	Halt/ Betrieb Zyklus	Fahrwagen Ofen	Bewegung Vorwärts	Bewegung Rückwärts

MfZ Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
					ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Z-Nr. Muster-Kunde	+
							6022 Grosswangen / LU	Analge-Nr.	106 Bl.
									Blatt 72

# T2550-2

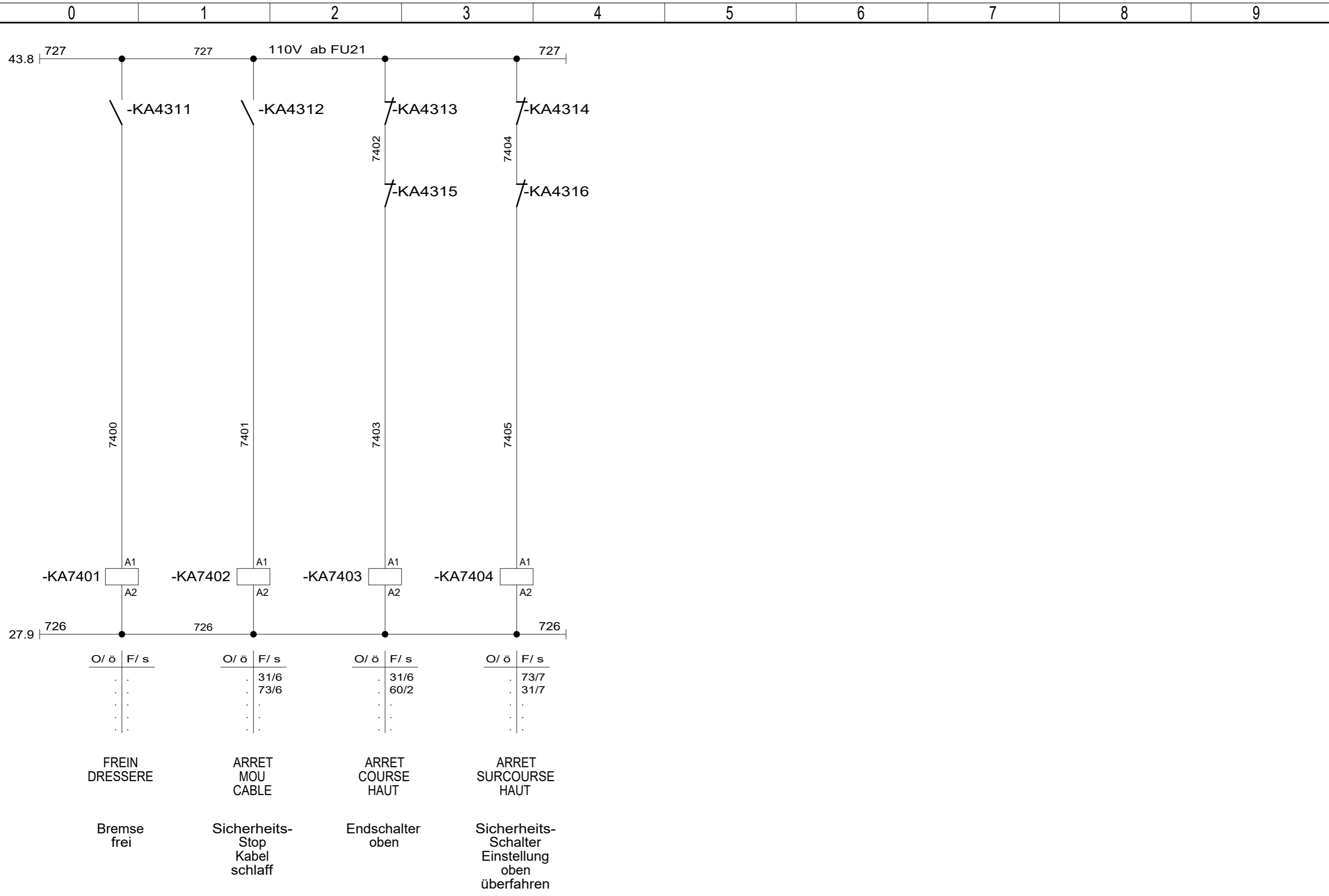
DI8 Contact	Tag. No	CAUP		BP EAU		BP MAV TREMPE		BP MAR TREMPE		FR-PD		FR-PG		FMC		FHC1/2		16
	Func.	1	1C2	2	.	3	3C4	4	.	5	5C6	6	.	7	7C8	8	.	Site No.



ARRET D'URGENCE PUPITRE	BP EAU	MARCHE AVANT TREMPE	MARCHE ARRIERE TREMPE	RALENTISSEMENT PORTIE DROITE	RALENTISSEMENT PORTIE GAUCHE	FMC: MOU DE CABLE ARRET SECURITE	FMC1/2: ARRET SECURITE
Not-Aus Schaltpult	Wasser	Bewegung Vorwärts Wasserbad	Bewegung Rückwärts Wasserbad	Geschw-Abnahme Türe rechts	Geschw-Abnahme Türe links	Sicherheits-Stop Kabel schlaff	Sicherheits-schalter Einstellung oben überfahren

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Entrees T2550-2 Eingänge Fahrwagen	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift +
<72	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
										106 Bl. Blatt 73



FREIN  
DRESSERE

ARRET  
MOU  
CABLE

ARRET  
COURSE  
HAUT

ARRET  
SURCOURSE  
HAUT

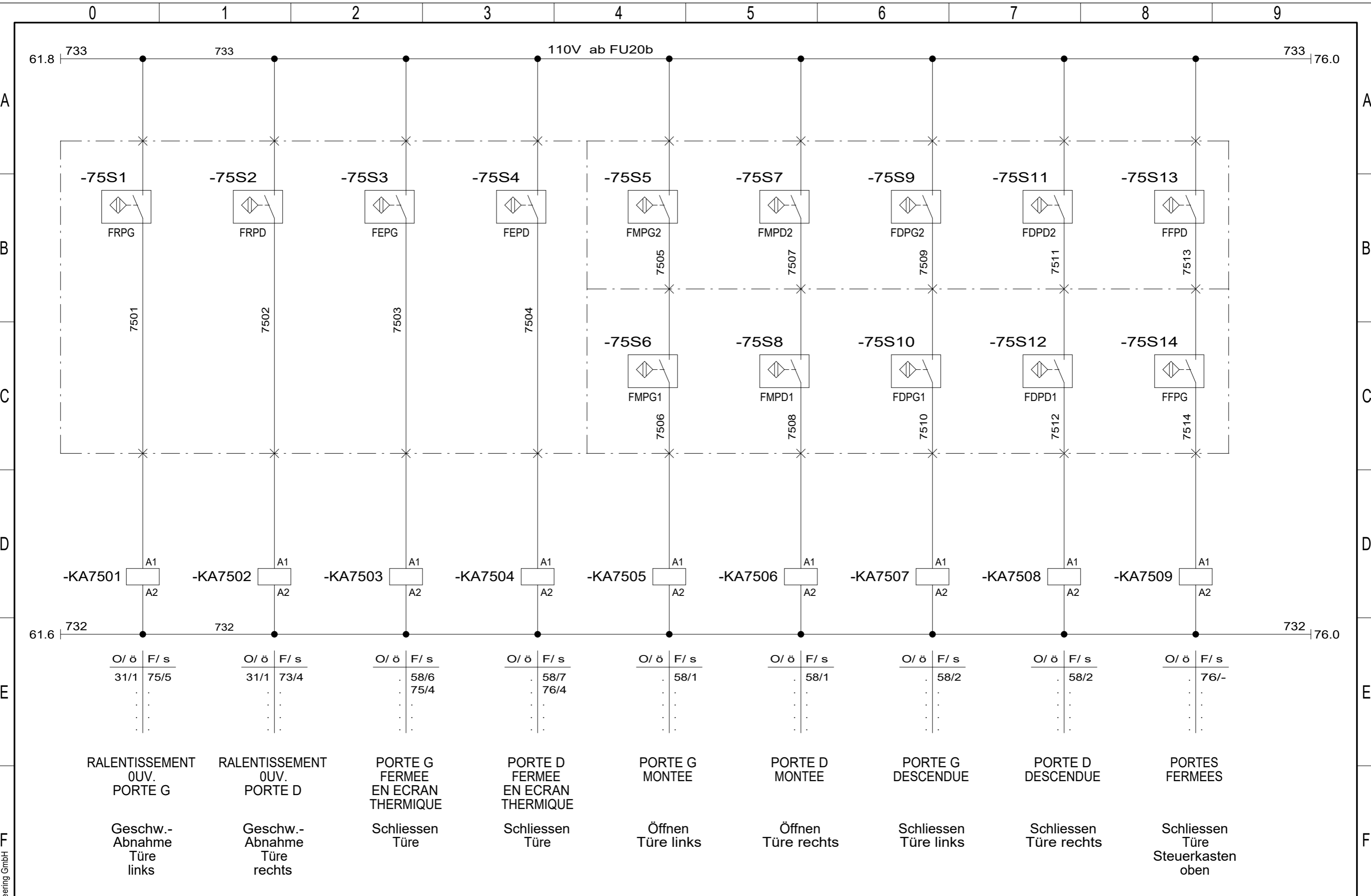
Bremse  
frei

Sicherheits-  
Stop  
Kabel  
schlaff

Endschalter  
oben

Sicherheits-  
Schalter  
Einstellung  
oben  
überfahren

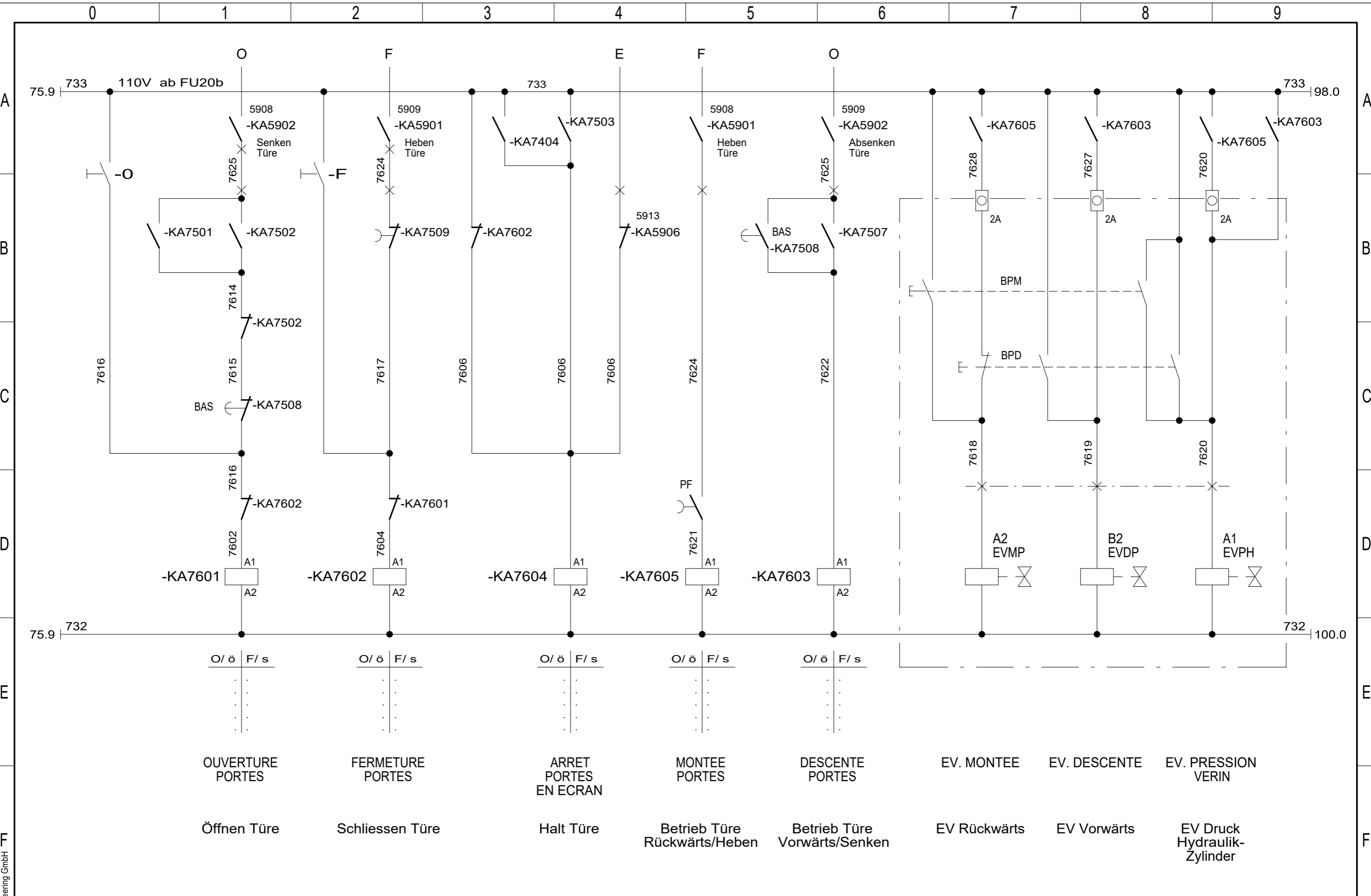
M&Z Elektro-Engineering GmbH		Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Securites Treuil Sicherheit Seilwinde	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
		Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name					106 Bl.	Blatt 74



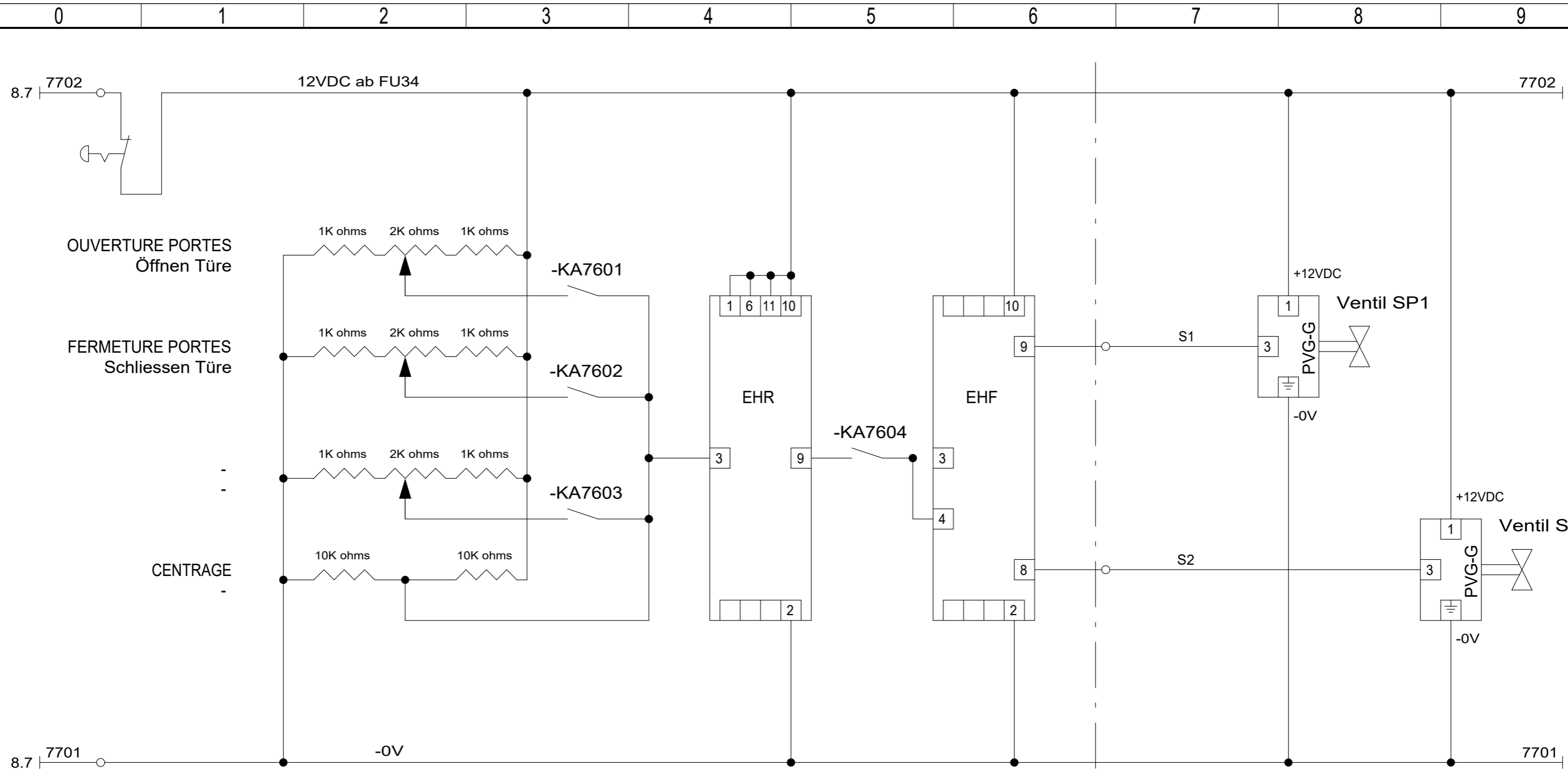
Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Relayage Positions Portes	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
					ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Endschalter Türen	Z-Nr. Muster-Kunde	+
							6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
<74	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
										76 >

M&Z Elektro-Engineering GmbH





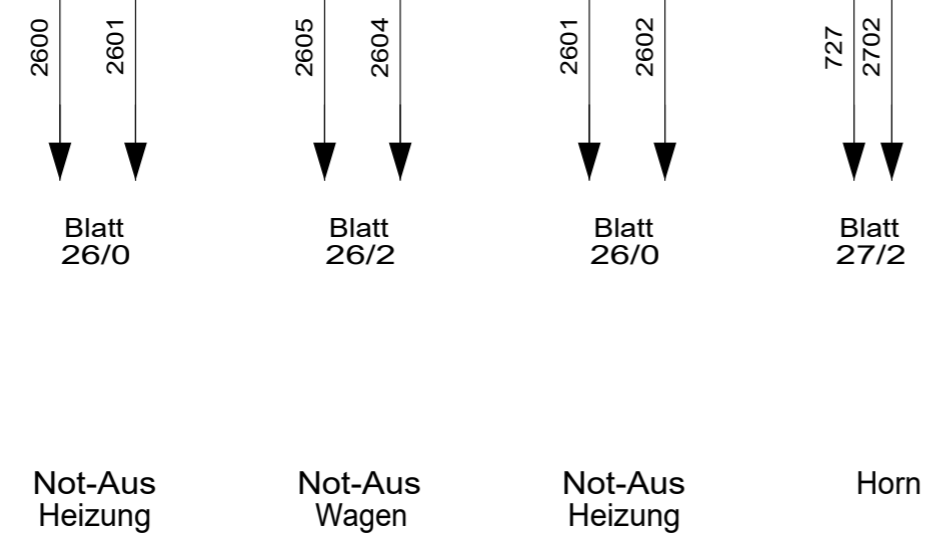
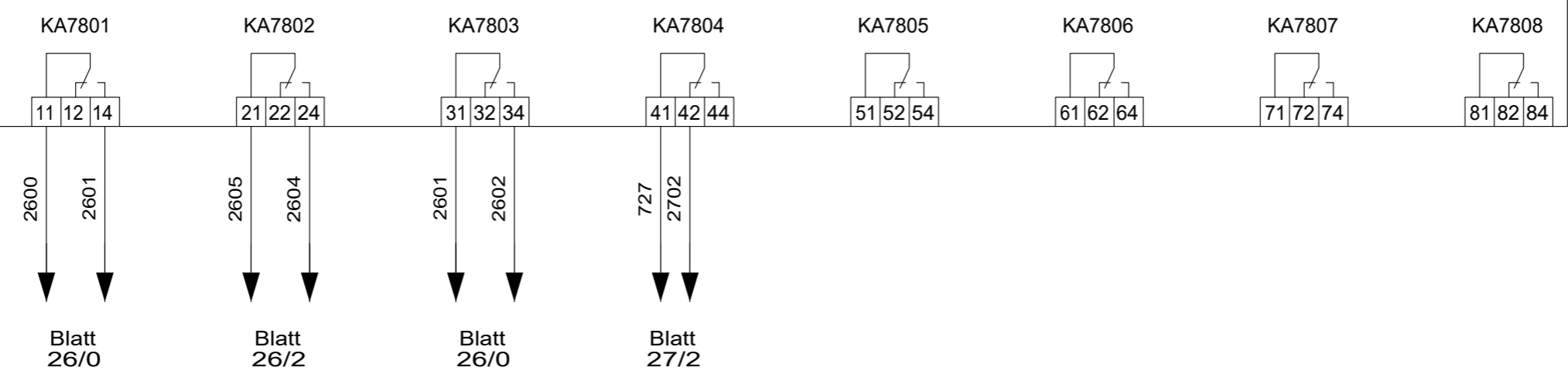
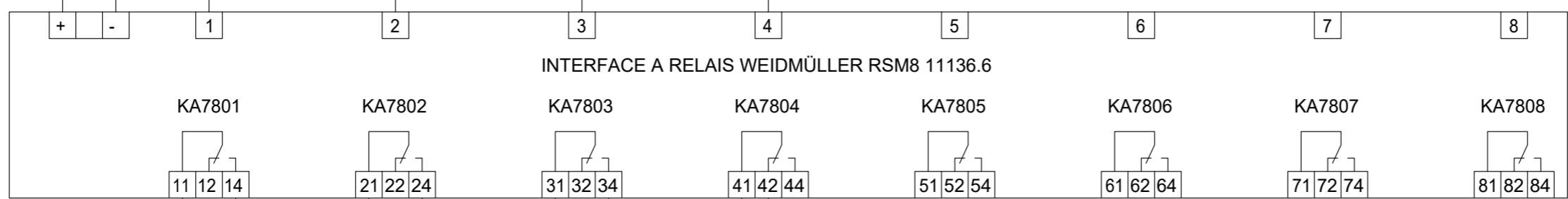
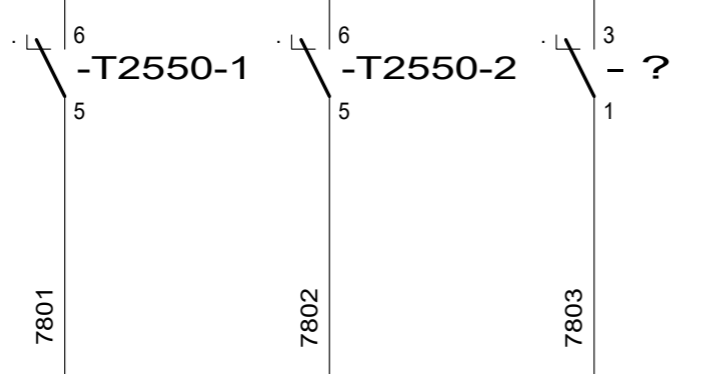
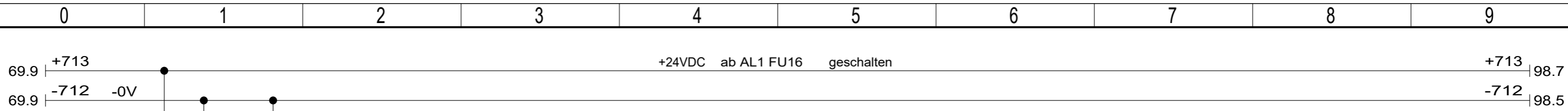
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
O/ö	..	..	..	..	..	..	..	..	..
F/s	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	OUVERTURE PORTES	FERMETURE PORTES	ARRET PORTES EN ECRAN	MONTEE PORTES	DESCENTE PORTES	EV. MONTEE	EV. DESCENTE	EV. PRESSION VERIN	
	Öffnen Türe	Schliessen Türe	Halt Türe	Betrieb Türe Rückwärts/Heben	Betrieb Türe Vorwärts/Senken	EV Rückwärts	EV Vorwärts	EV Druck Hydraulik-Zylinder	



Hydraulik-Motoren  
Tor

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Datum		02.02.2020		MusterAG Schrank 1-4		M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU		Translation des Portes Tür Überwachung/Ventile SP1+2		Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.		= Ofen_Lift	
Bearb.		ZUR										+	
Gepr.												106 Bl.	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm									



MfZ Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Relayace chien de Garde et Alarme TCS	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift	
				Bearb.	ZUR					+	
				Gepr.						106 Bl.	Blatt 78





BORNIER XP

ARMOIRE	FOLIO/BLATT		20	21	21	21	22	21	22	23	
	ORIGINE										
	SECTION		2.5	2.5	2.5	4	2.5	5	2.5	2.5	
	FIL	COULEUR									
		NUMERO									
	TYPE DE	RACCORDEMENT BORNE									
	BORNIER	HAUT BAS	XP								
	TYPE DE	RACCORDEMENT BORNE									
	FIL	NUMERO									
		COULEUR									
EXTERNE	SECTION		7G2.5	7G2.5	7G2.5	4G4	4G6	7G2.5	7G2.5	7G2.5	
	REPERE CABLE		CH2	CH3	CH8	PAE	PAH	RX1	RX2	RX3	
	PE										
	ABOUTISSANT		CHARIOT 2 Fahrwagen 2	CHARIOT 3 Fahrwagen 3	CHARIOT BAC Wasserbad	POMPE A EAU Wasserpumpe	POMPE A HUILE Hydraulikpumpe	ROULEAUX 1 Rollen Fahrwagen 1	ROULEAUX 2 Rollen Fahrwagen 2	ROULEAUX 3 Rollen Fahrwagen 3	

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
					ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Z-Nr. Muster-Kunde	+
							6022 Grosswangen / LU	Analge-Nr.	106 Bl.
									Blatt 81

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

- XC1: CONNECTEUR 10 BROCHES : SERVO-MOTEURS
- XC2: CONNECTEUR 16 BROCHES : LAVAGE-CHAUFFAGE
- XC3: CONNECTEUR 32 BROCHES : PUPITRE
- XC4: CONNECTEUR 10 BROCHES : COFFRET EAU
- XC5: CONNECTEUR 32 BROCHES : FOC HYDRAULIQUE
- XC6: CONNECTEUR 16 BROCHES : EV HYDRAULIQUE
- XC7: CONNECTEUR 16 BROCHES : CHARIOT 1
- XC8: CONNECTEUR 16 BROCHES : CHARIOT 2
- XC9: CONNECTEUR 16 BROCHES : CHARIOT 3
- XC10: CONNECTEUR 32 BROCHES : CHARIOT 4
- XC11: CONNECTEUR 4 BROCHES : AU PUPITRE
- XC12: CONNECTEUR 10 BROCHES : GROUPE HYDRAULIQUE

		Datum		02.02.2020		MusterAG		M&Z Elektro Engineering GmbH		Liste Connecteurs		Zeichnungsnummer		= Ofen_Lift	
		Bearb.		ZUR		Schrank 1-4		Winkelstrasse 23b		Steckerliste		Z-Nr. Muster-Kunde		+	
		Gepr.						6022 Grosswangen / LU				Analge-Nr.		106 Bl. Blatt 82	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm											

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

Reserve

M&Z Elektro-Engineering GmbH

				Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Libre Reserve-Blatt	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift	
				Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Gepr.						106 Bl.	Blatt 83

< 82 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 84 >



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

Reserve

M&Z Elektro-Engineering GmbH

				Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Libre Reserve-Blatt	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift	
				Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Gepr.						106 Bl.	Blatt 84

< 83 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 85 >



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	TYPE	OBSERVATIONS
FU12-FU18 FU15	3	INTER FUSIBLE	MERLIN GERIN	15083	Ph/Ph	
TC2	1	TRANFO	LEGRAND	42676	380/220/630VA	
FU13-FU14 FU19-FU20a FU20b-FU21 FU22	9	INTER FUSIBLE	MERLIN GERIN	15081	Ph/N	
H4	1	VOYANT	TELEMECANIQUE	XB28V47		
AL1	1	ALIMENTATION STABILISEE	LEGRAND	43017	380/24=/240W	
H5	1	VOYANT	TELEMECANIQUE	XB28V67		
TC3	1	TRANFO	LEGRAND	42678	380/110/1600VA	
H6	1	VOYANT	TELEMECANIQUE	XB28V37		
AL2	1	ALIMENTATION STABILISEE	.	.	.	

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Nomenclature	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
					Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b		Z-Nr. Muster-Kunde	+
					Gep.			6022 Grosswangen / LU		Analge-Nr.	106 Bl.
											Blatt 86

<85 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 87>

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	TYPE	OBSERVATIONS
FU23	1	INTER FUSIBLE	MERLIN GERIN	15081	Ph/N	
FT800	1	FILTRE	LEGRAND	50369		
TC4	1	TRANFO	LEGRAND	42682	220/24/100VA	
FU24	1	SECTIONNEUR	TELEMECANIQUE	LS1D2531		
	1	BLOC ADDITIF	TELEMECANIQUE	LA8D254		
RST1-RST2 RST3	3	RELAIS DE SECURITE	MERLIN GERIN	R92		
Q1-Q2-Q3	3	SECTIONNEURS FUSIBLE	TELEMECANIQUE	DK1JC2310		
KM1-KM2-KM3	3	CONTACTEURS	TELEMECANIQUE	LC1FF43		
UPT1-UPT2 UPT3	3	UNITES DE PUISSANCE A THYRISTOR	EUROTHERM	TC2040		
Q4-Q5-Q6	3	SECTIONNEURS FUSIBLE	TELEMECANIQUE	DK1FB2310		
KM4-KM5-KM6	3	CONTACTEURS	TELEMECANIQUE	LC1D8011F5		
KM41-KM42 KM51-KM52 KM61-KM62	3	CONTACTEURS INVERSEURS	TELEMECANIQUE	LC2D8011F5		
RT4-RT5-RT6	3	RELAIS THERMIQUES	TELEMECANIQUE	LR2D3363		
RT41-RT51 RT61	3	RELAIS THERMIQUES	TELEMECANIQUE	LR2D1321		
FU31-FU32	2	INTER FUSIBLE	MERLIN GERIN	15081	Ph/N	

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020
				Bearb.	ZUR
				Gepr.	
				Norm	

MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Nomenclature

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Analge-Nr.

= Ofen\_Lift  
+

106 Bl. Blatt 87

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	TYPE	OBSERVATIONS
Q7-Q8-Q9	3	SECTIONNEURS FUSIBLE	TELEMECANIQUE	LS1D2531		
KM7-KM7-KM9	3	CONTACTEURS	TELEMECANIQUE	LC1D0910F5		
RT7-RT8-RT9	3	RELAIS THERMIQUES	TELEMECANIQUE	LR2D1306		
Q10	3	SECTIONNEUR FUSIBLE	TELEMECANIQUE	DK1G823		
FU25-FU26 FU27-FU28	4	EMBASE FUSIBLE	FERRAZ	.	TYPE E	
KM10	1	CONTACTEURS	TELEMECANIQUE	.		
RT10	1	RELAIS THERMIQUE	TELEMECANIQUE	LR2F5369		
SELF 1-2-3	3	SELF				
Q11-Q12-Q13	3	SECTIONNEURS FUSIBLE	TELEMECANIQUE	LS1D2531		
KM12-KM13	2	CONTACTEURS	TELEMECANIQUE	LC1D0910F5		
RT13	1	RELAIS THERMIQUE	TELEMECANIQUE	LR2D1306		
KAB15	1 1	RELAIS EMBASE	ELECTROMATIC ELECTROMATIC	SM125	0,1-4V	
KA1913-KA1915	2	RELAIS	TELEMECANIQUE	CA20N22F5		

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Nomenclature	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift
Bearb.	ZUR					+
Rev.	Änderung					Datum

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	TYPE	OBSERVATIONS
Q14-Q15-Q16	3	SECTIONNEURS FUSIBLE	TELEMECANIQUE	LS1D2531		
KM15-KM151 KM152-KM153 KM16-KM161 KM162-KM163	4	CONTACTEURS INVERSEURS	TELEMECANIQUE	LC2D0901F5		
RT15-RT16	2	RELAIS THERMIQUES	TELEMECANIQUE	LR2D1304		
RT151-RT161	2	RELAIS THERMIQUES	TELEMECANIQUE	LR2D1306		
Q17-Q18-Q19	3	SECTIONNEURS FUSIBLE	TELEMECANIQUE	LS1D2531		
KM17-KM171 KM172-KM173 KM18-KM181 KM182-KM183	4	CONTACTEURS INVERSEURS	TELEMECANIQUE	LC2D0901F5		
KM19	1	CONTACTEUR	TELEMECANIQUE	LC1D2510F5		
RT17	1	RELAIS THERMIQUE	TELEMECANIQUE	LR2D1304		
RT171	1	RELAIS THERMIQUE	TELEMECANIQUE	LR2D1306		
RT18	1	RELAIS THERMIQUE	TELEMECANIQUE	LR2D1310		
RT181	1	RELAIS THERMIQUE	TELEMECANIQUE	LR2D1314		
RT19	1	RELAIS THERMIQUE	TELEMECANIQUE	LR2D1321		

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU	Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm					Blatt 89

< 88 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 90 >

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	TYPE	OBSERVATIONS
Q21-Q22	2	SECTIONNEURS FUSIBLE	TELEMECANIQUE	LS1D2531		
KM20	1	CONTACTEUR	TELEMECANIQUE	LC1D3210F5		
RT20	1	RELAIS THERMIQUE	TELEMECANIQUE	LR2D3353		
KM21-KM211 KM212-KM213 KM22-KM221 KM222-KM223	4	CONTACTEURS INVERSEURS	TELEMECANIQUE	LC2D0901F5		
RT21-RT22	2	RELAIS THERMIQUES	TELEMECANIQUE	LR2D1304		
RT211-RT221	2	RELAIS THERMIQUES	TELEMECANIQUE	LR2D1306		
Q23	1	SECTIONNEUR FUSIBLE	TELEMECANIQUE	LS1D2531		
KM23-KM231 KM232-KM233	2	CONTACTEURS INVERSEURS	TELEMECANIQUE	LC2D0901F5		
RT23	1	RELAIS THERMIQUE	TELEMECANIQUE	LR2D1304		
RT231	1	RELAIS THERMIQUE	TELEMECANIQUE	LR2D1306		
KA2603-KA2613	2	CONTACTEURS	TELEMECANIQUE	LC1D0901F5		
KA2621	1	RELAIS	TELEMECANIQUE	CA2DN40F5		
KA2625-KA2629 KA2633	3	RELAIS	TELEMECANIQUE	CA2DN31F5		
BPAUA-BPAUP	2	ARRET D'URGENCE	TELEMECANIQUE	.		
BPAO	1	BOUTON POUSSOIR	TELEMECANIQUE	.		
KA3104-KA3105 KA7401-KA7402 KA7403-KA7404	6	RELAIS	TELEMECANIQUE	CA2DN31F7		
KA4215	1 1	RELAIS EMBASE	TELEMECANIQUE TELEMECANIQUE	RHN4128 RHZ21		
Q20	1	SECTIONNEUR FUSIBLE	TELEMECANIQUE	GK1EK		

M&Z Elektro-Engineering GmbH

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	MARQUE	REFERENCE	TYPE	OBSERVATIONS
KA2700	1	RELAIS	TELEMECANIQUE	CA2DN31F5		
XL2700	1	KLAXON	KLAXON	FL3S	110V	
HL2700	1	GYROPHARE	FRANCE LOG	880	880 / 110V	
KA3101	1	RELAIS	TELEMECANIQUE	CA2DN40F5		
	1	BLOC TEMPO	TELEMECANIQUE	LA3DR2	REPOS 0.1 A 30s	
KA3102	1	RELAIS	TELEMECANIQUE	CA2DN22F5		
KA3103	1	RELAIS	TELEMECANIQUE	CA2DN22F5		
	1	BLOC TEMPO	TELEMECANIQUE	LA3DR2	REPOS 0.1 A 30s	
CT3900	1	RELAIS DE CONTROLE	TELEMECANIQUE	LT2SP00F		
gF4400-gF4401	2	DISJONCTEURS	MERLIN GERIN	20542	C32H-DC-2x2A	
BPAK	1	BOUTON POUSSOIR	TELEMECANIQUE			
KA5201 A KA5208 KA5401 A KA5408 KA5601 A KA5608 KA5901 A KA5908 KA6101 A KA6108 KA6301 A KA6308 KA6501 A KA6508 KA6701 A KA6708 KA6901 A KA6908 KA4300 A KA4307 KA4308 A KA4315	11	INTERFACES A RELAIS	WEIDMÜLLER	11136.6		

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG	M&Z Elektro Engineering GmbH	Zeichnungsnummer	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR	Schrank 1-4	Winkelstrasse 23b	Z-Nr. Muster-Kunde	+
				Gepr.			6022 Grosswangen / LU	Analge-Nr.	106 Bl.
				Norm					Blatt 91

< 90 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 92 >





A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

REPERE CABLE	LONGUEUR (m)	SECTION (mm2)	ORIGINE	ABOUTISSANT	TYPE DE CABLE
VF1A	.	4G16	ARMOIRE FOUR WSZ250	VENTILATEUR FOUR 1	HD7 RNF
VF1B		3G16	ARMOIRE FOUR WSZ250	VENTILATEUR FOUR 1	HD7 RNF
VF2A		4G16	ARMOIRE FOUR WSZ250	VENTILATEUR FOUR 2	HD7 RNF
VF2B		3G16	ARMOIRE FOUR WSZ250	VENTILATEUR FOUR 2	HD7 RNF
VF3A		4G16	ARMOIRE FOUR WSZ250	VENTILATEUR FOUR 3	HD7 RNF
VF3B		3G16	ARMOIRE FOUR WSZ250	VENTILATEUR FOUR 3	HD7 RNF
VAR1		4G2.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	VENTILATEUR AIR REFROIDISSEMENT 1	HD7 RNF
VAR2		4G2.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	VENTILATEUR AIR REFROIDISSEMENT 2	HD7 RNF
VAR3		4G2.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	VENTILATEUR AIR REFROIDISSEMENT 3	HD7 RNF
VMT		4G2.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	VENTILATEUR MOTEUR TREUIL	HD7 RNF
PAL		4G2.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	PLAN DE CHARGEMENT	HD7 RNF
CH1		7G1.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	CHARIOT 1	HD7 RNF
CH2		7G1.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	CHARIOT 2	HD7 RNF
CH3		7G1.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	CHARIOT 3	HD7 RNF
CHB		7G1.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	CHARIOT BAC	HD7 RNF
PAE		4G4	ARMOIRE FOUR WSZ250	POMPE A EAU	HD7 RNF
PAH		4G6	ARMOIRE FOUR WSZ250	POMPE A HUILE	HD7 RNF
Rx1		7G1.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	ROLLEAUX 1	HD7 RNF
Rx2		7G1.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	ROLLEAUX 2	HD7 RNF
Rx3		7G1.5	ARMOIRE FOUR WSZ250	ROLLEAUX 3	HD7 RNF

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

A

B

B

C

C

Reserve

D

D

E

E

F

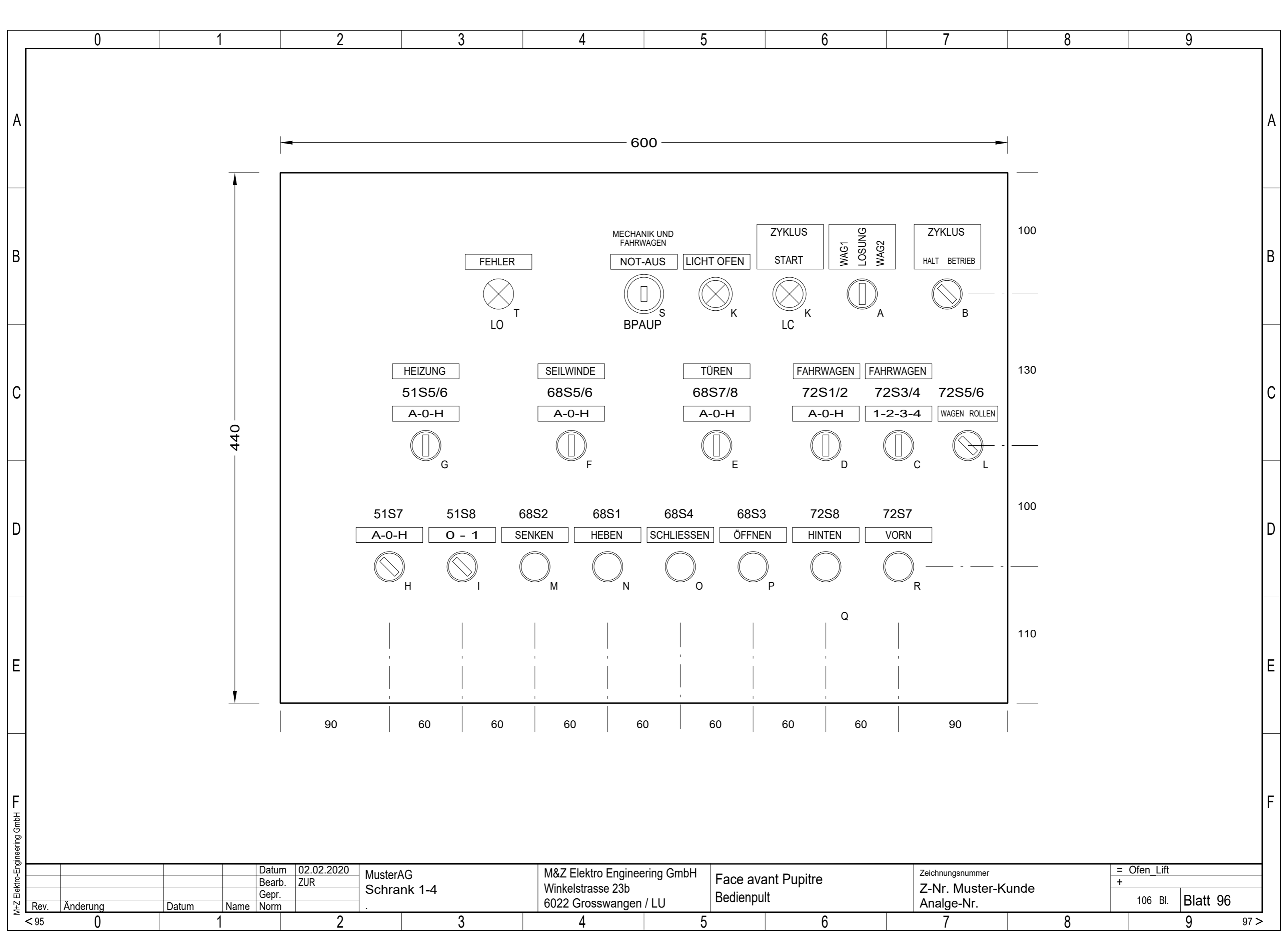
F

M&Z Elektro-Engineering GmbH

				Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Libre Reserve-Blatt	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift	
				Bearb.	ZUR					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Gepr.						106 Bl.	Blatt 94

< 93 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 95 >





M&Z Elektro-Engineering GmbH

Datum	02.02.2020
Bearb.	ZUR
Gepr.	
Rev.	Änderung
Datum	Name

MusterAG  
Schrank 1-4

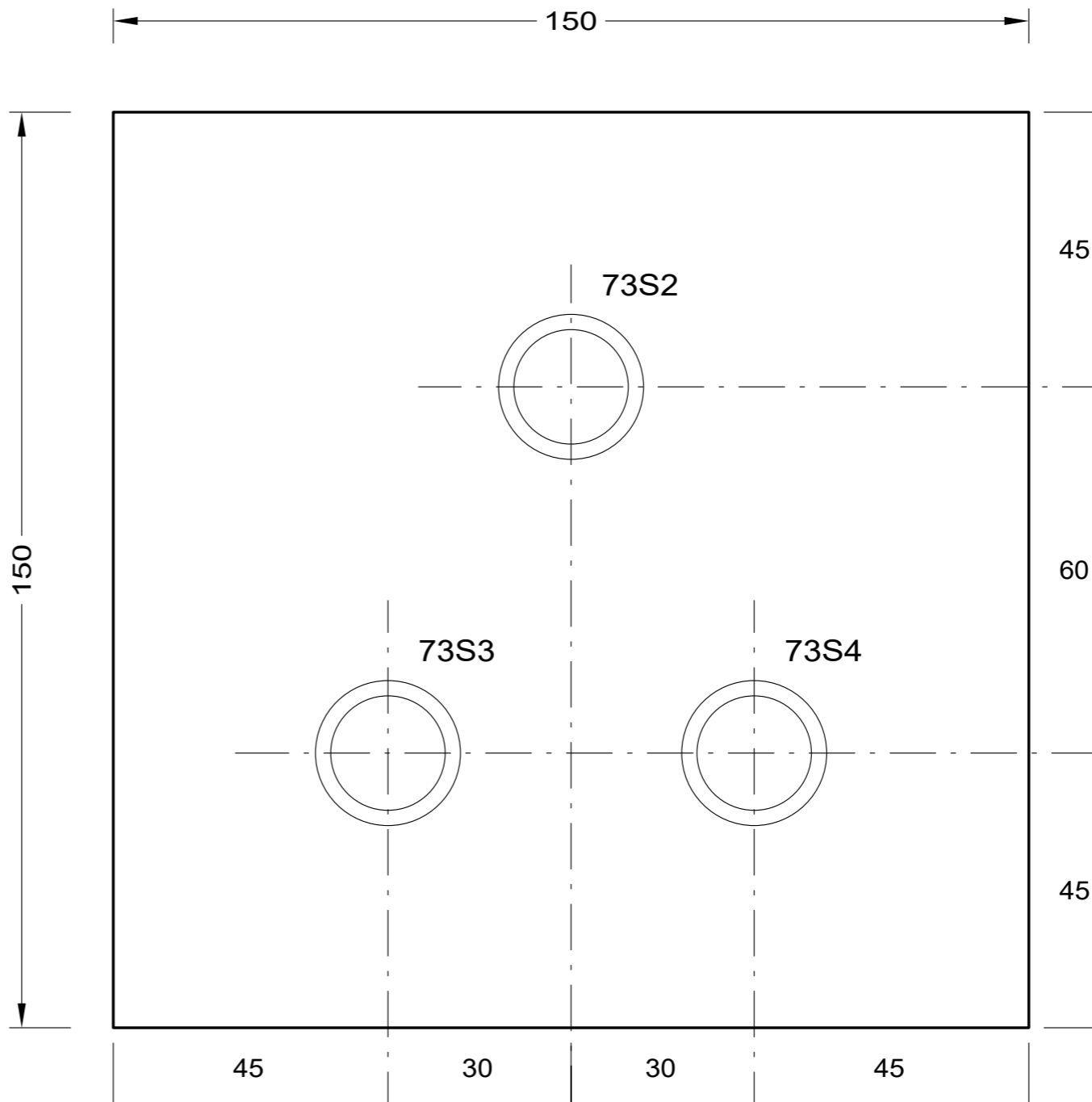
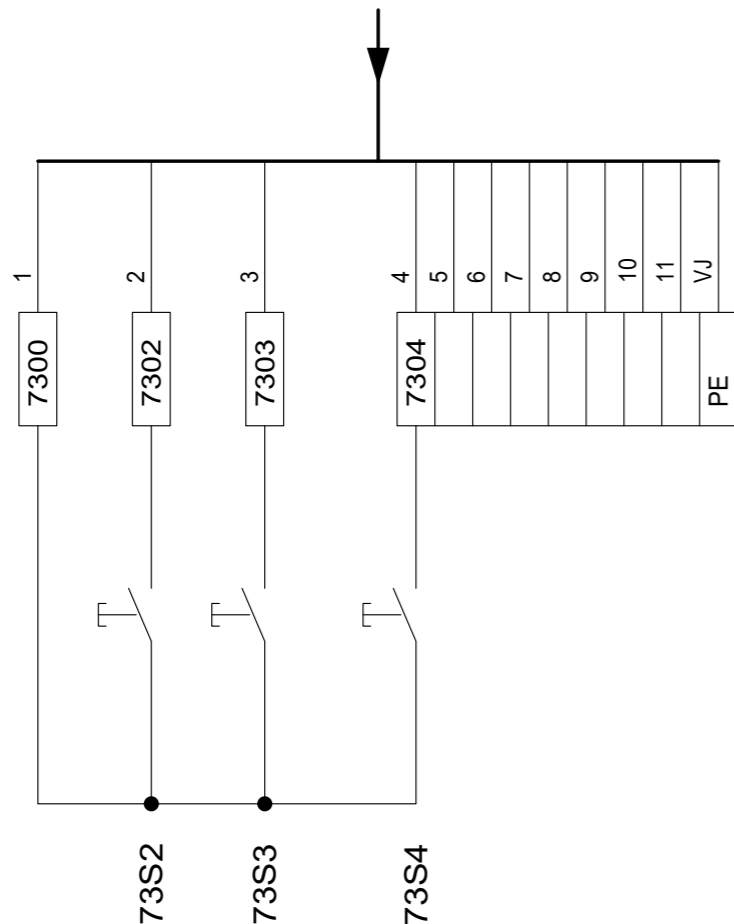
M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Face avant Pupitre  
Bedienpult

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Anlage-Nr.

= Ofen_Lift	
+	
106 Bl.	Blatt 96

CABLE U1000R02V  
12G1.5 / No. XC4  
VENANT ARMOIRE FOUR



73S2  
REPLISSAGE EAU

Wasser

73S3  
MARCHE AVANT  
TREMPE VERS  
FOUR

Bewegung  
Vorwärts  
Wasserbad

73S4  
MARCHE ARRIERE  
TREMPE VERS  
DECHARGEMENT

Bewegung  
Rückwärts  
Wasserbad

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020
				Bearb.	ZUR
				Gepr.	
				Norm	

MusterAG  
Schrank 1-4

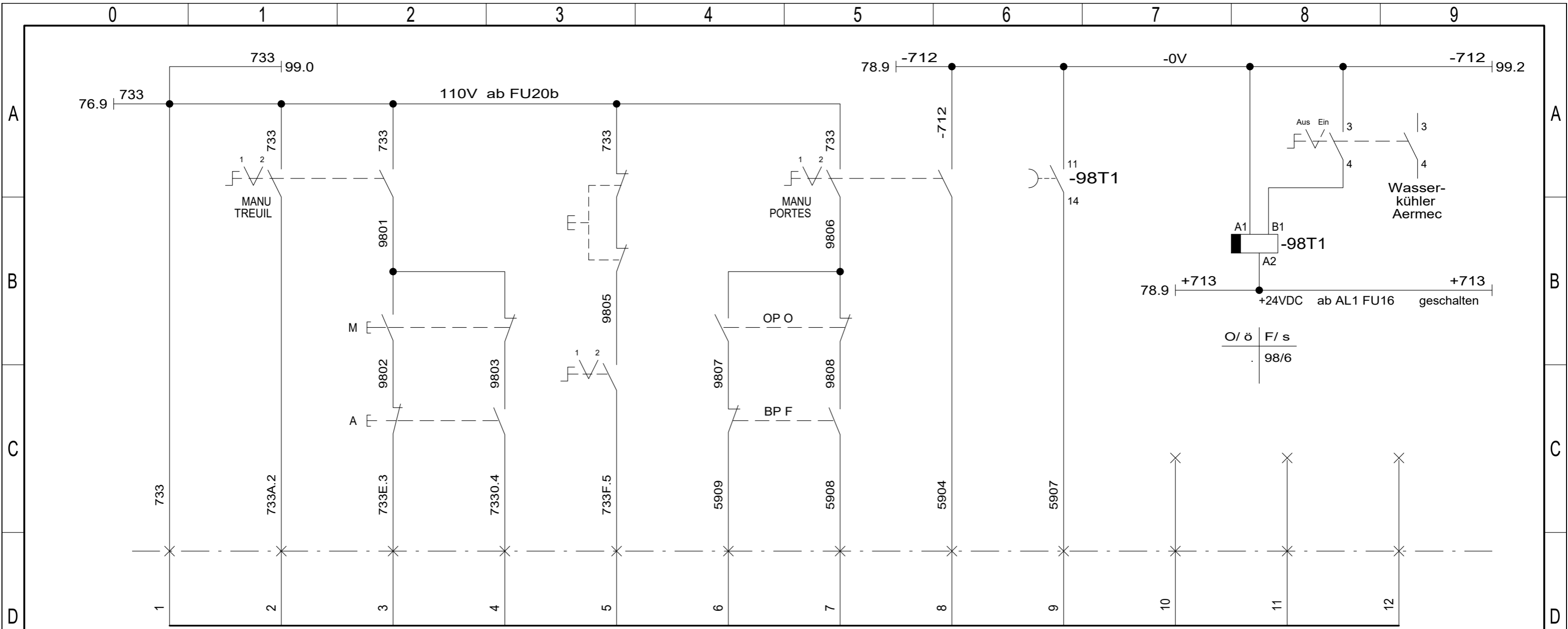
M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Coffret eau  
Bedienstelle Wasserbad

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Analge-Nr.

= Ofen\_Lift  
+

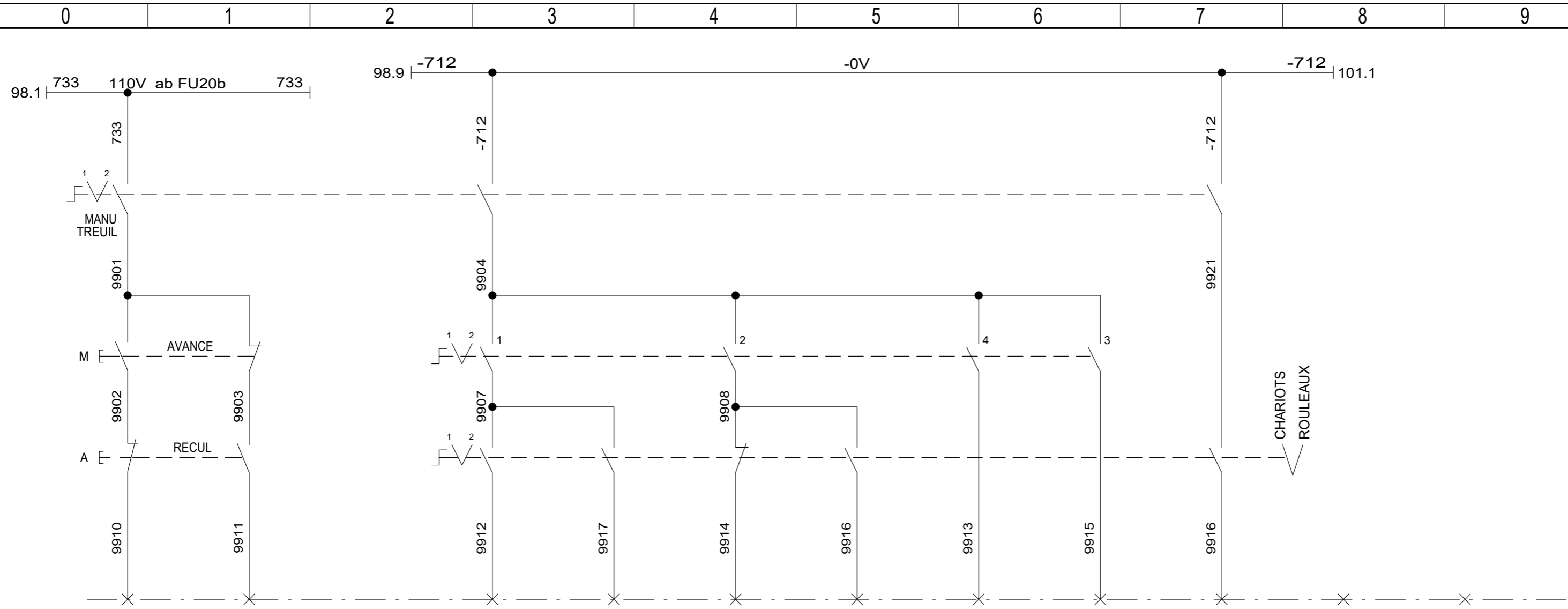
106 Bl. Blatt 97



VARIATEUR	MONTEE	DESCENTE	VENTIL. PV 5201 5401 5601	OUVERTURE PORTES	FERMETURE PORTES	POMPE HYD.	POMPE EAU
Variator	Heben	Absenken	Ventilator	Öffnen Türe	Schliessen Türe	Hydraulik- Pumpe	Wasser- Pumpe

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Commandes manu. sur Pupitre	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Anlage-Nr.	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR					+
				Gepr.						106 Bl.



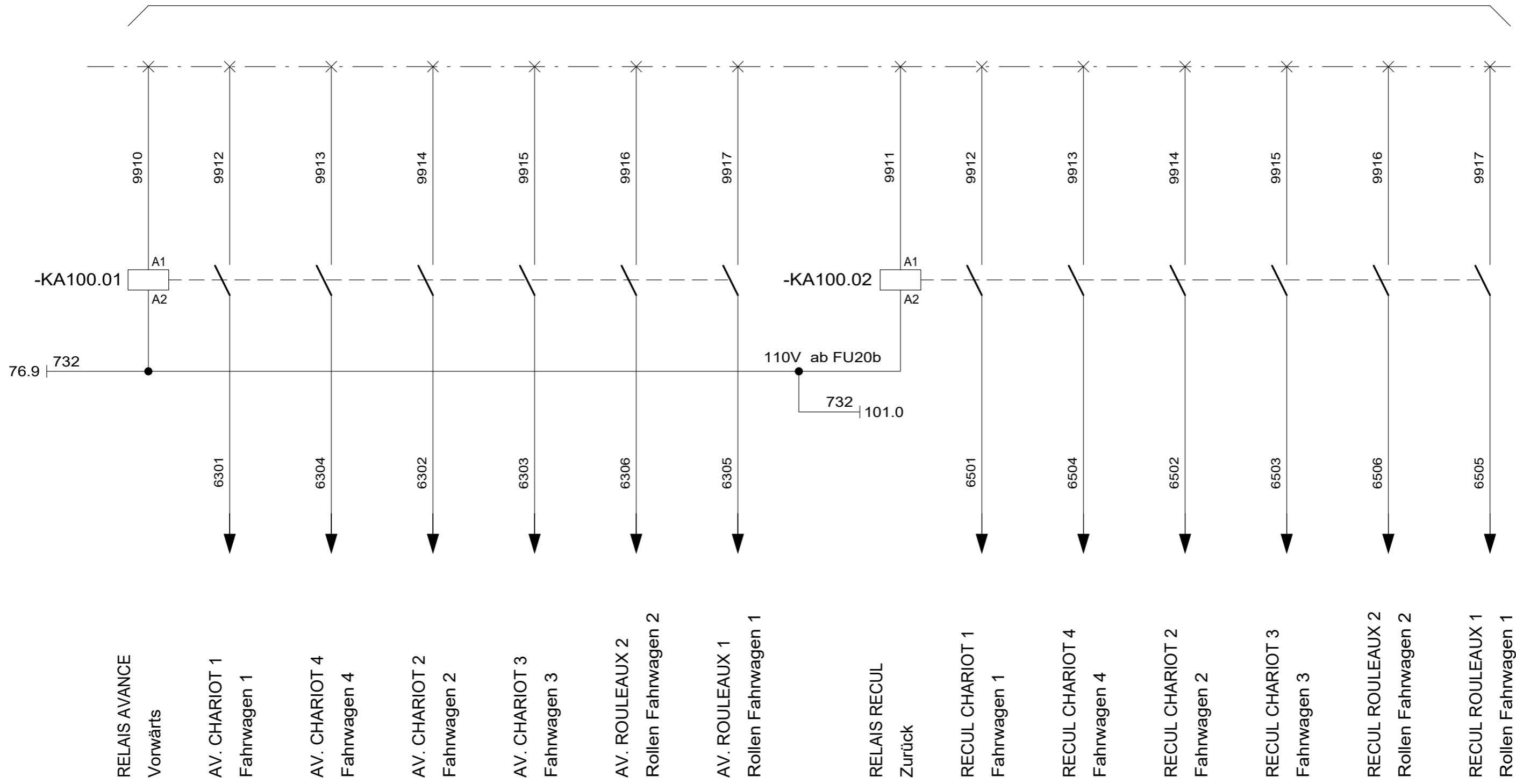
AVANCE	RECU	CHARIOT 1	ROULEAUX 1	CHARIOT 2	ROULEAUX 2	CHARIOT 4	CHARIOT 3	ROULEAUX 3
Vorwärts	Zurück	Fahrwagen 1	Rollen Fahrwagen 1	Fahrwagen 2	Rollen Fahrwagen 2	Fahrwagen 4	Fahrwagen 3	Rollen Fahrwagen 3

M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020	MusterAG Schrank 1-4	M&Z Elektro Engineering GmbH Winkelstrasse 23b 6022 Grosswangen / LU	Commandes manu. sur Pupitre	Zeichnungsnummer Z-Nr. Muster-Kunde Analge-Nr.	= Ofen_Lift
				Bearb.	ZUR					+
				Gepr.						106 Bl.



COMMANDE SUR PUPITRE F99



M&Z Elektro-Engineering GmbH

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.02.2020
				Bearb.	ZUR
				Gepr.	
				Norm	

MusterAG  
Schrank 1-4

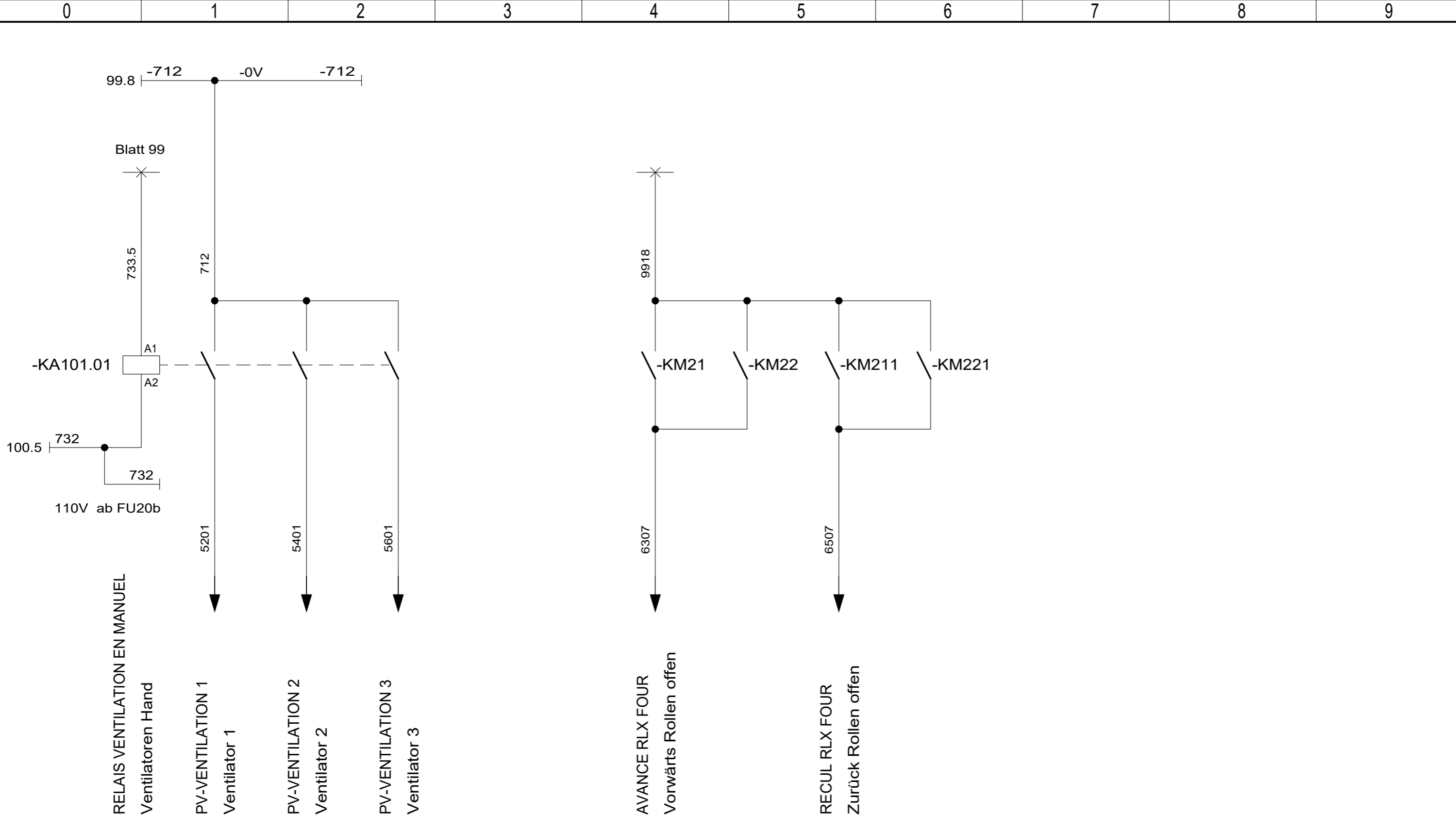
M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Relay. Avance/Recul en manuel

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Analge-Nr.

= Ofen\_Lift  
+

106 Bl. Blatt 100



M&Z Elektro-Engineering GmbH

F

< 100	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	>
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Datum	02.02.2020
Bearb.	ZUR
Gepr.	
Norm	

MusterAG  
Schrank 1-4

M&Z Elektro Engineering GmbH  
Winkelstrasse 23b  
6022 Grosswangen / LU

Relayage marche Ventilation

Zeichnungsnummer  
Z-Nr. Muster-Kunde  
Analge-Nr.

= Ofen_Lift	
+	
106 Bl.	Blatt 101