

Striega-Therm AG

Breitenstrasse 10
4852 Rothrist



Tel. 062 797 03 03
Email info@striega-therm.ch



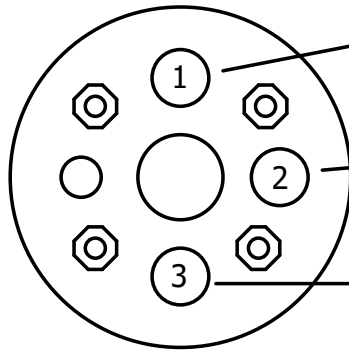
SCHWEIZER  WÄRMEPUMPEN
MANUFAKTUR

Elektroschema

Objekt	_____		
Ort	_____		
Projektnummer	_____		
Anlagenbezeichnung	AWST36 1LT6.1 EC EEV Steuerung zu Wärmepumpe Legionellenheizung max. 10 kW + Zusatzheizung max. 10 kW		
Betriebsspannung	3x400VAC N+PE		
Nennleistung			
Steuerspannung	230VAC		
Erstellt am	25.09.2025		
Bearbeitet am	28.04.2026	von (Kürzel)	Anzahl der Seiten 19

			Datum	25.09.2025	Anlagebezeichnung:				=
			Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV	 SCHWEIZER  WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Titel- / Deckblatt		+
			Gepr.		Objekt: _____				
Änderung	Datum	Name	Urspr.		_____				Blatt 1


Empfehlung Kabelaufteilung bei Verwendung einer Mauerdurchführung zum Aussengerät (optional)

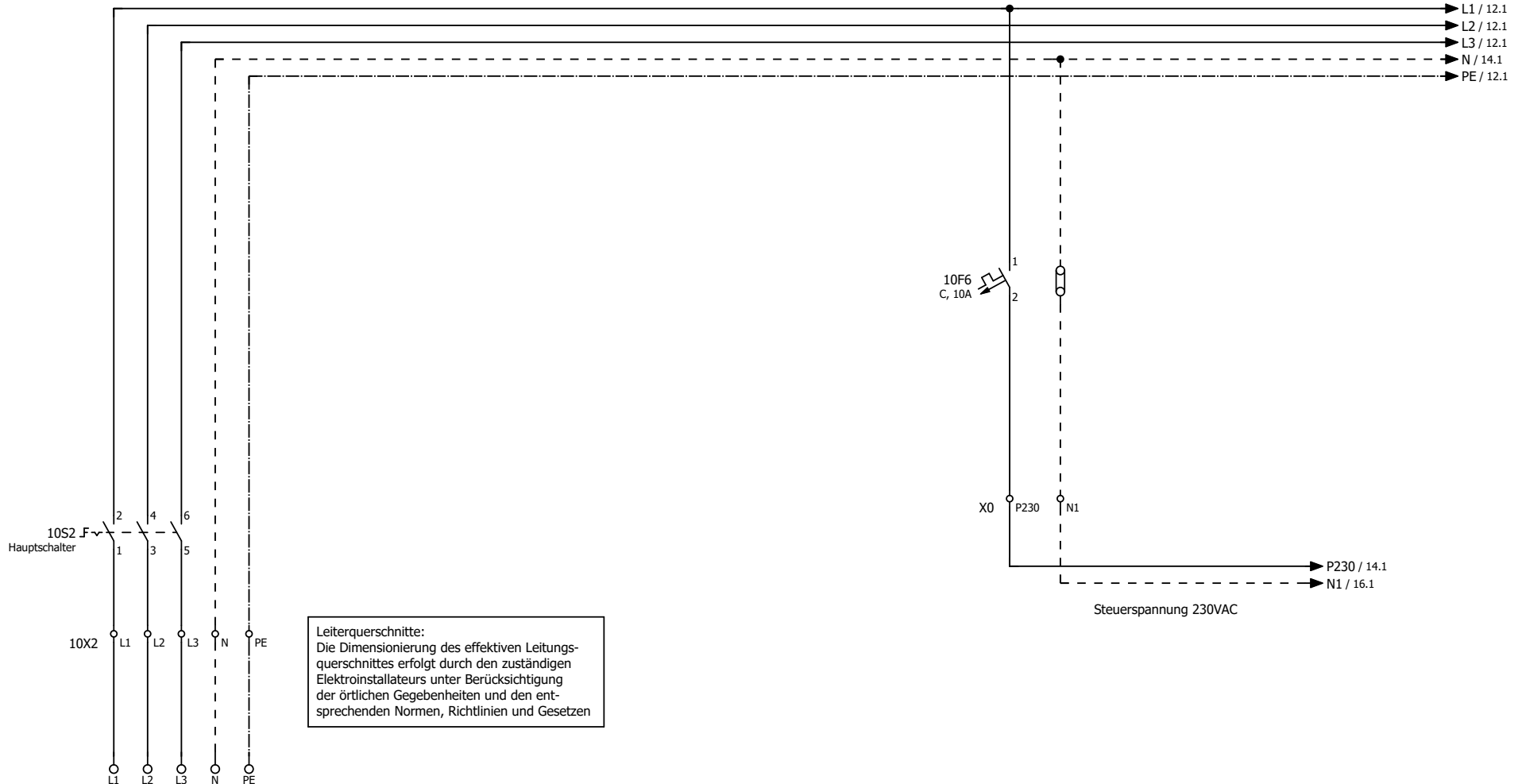


Schutzrohr 1 (25mm):
 -20W6 Verdampferfühler (2x0.75mm²)
 -40W6 Sauggasfühler (2x0.75mm²)
 -40W7 Schrittmotor zu Expansionsventil (4x1mm², geschirmt)

Schutzrohr 2 (25mm):
 -14W1 Steuerleitungen Ventilator 1 (4x1mm², geschirmt)
 -14W5 Steuerleitungen Ventilator 2 (4x1mm², geschirmt)
 -40W5 Drucktransmitter (2x1mm², geschirmt)

Schutzrohr 3 (25mm):
 -14W2 Spannungsversorgung + Störmeldung Ventilator 1 (5x1,5mm²)
 -14W6 Spannungsversorgung + Störmeldung Ventilator 2 (5x1,5mm²)

			Datum	23.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Info Mauerdurchführung	=
			Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV			+
			Gepr.		Objekt: _____			
Änderung	Datum	Name	Urspr.		_____			Blatt 3




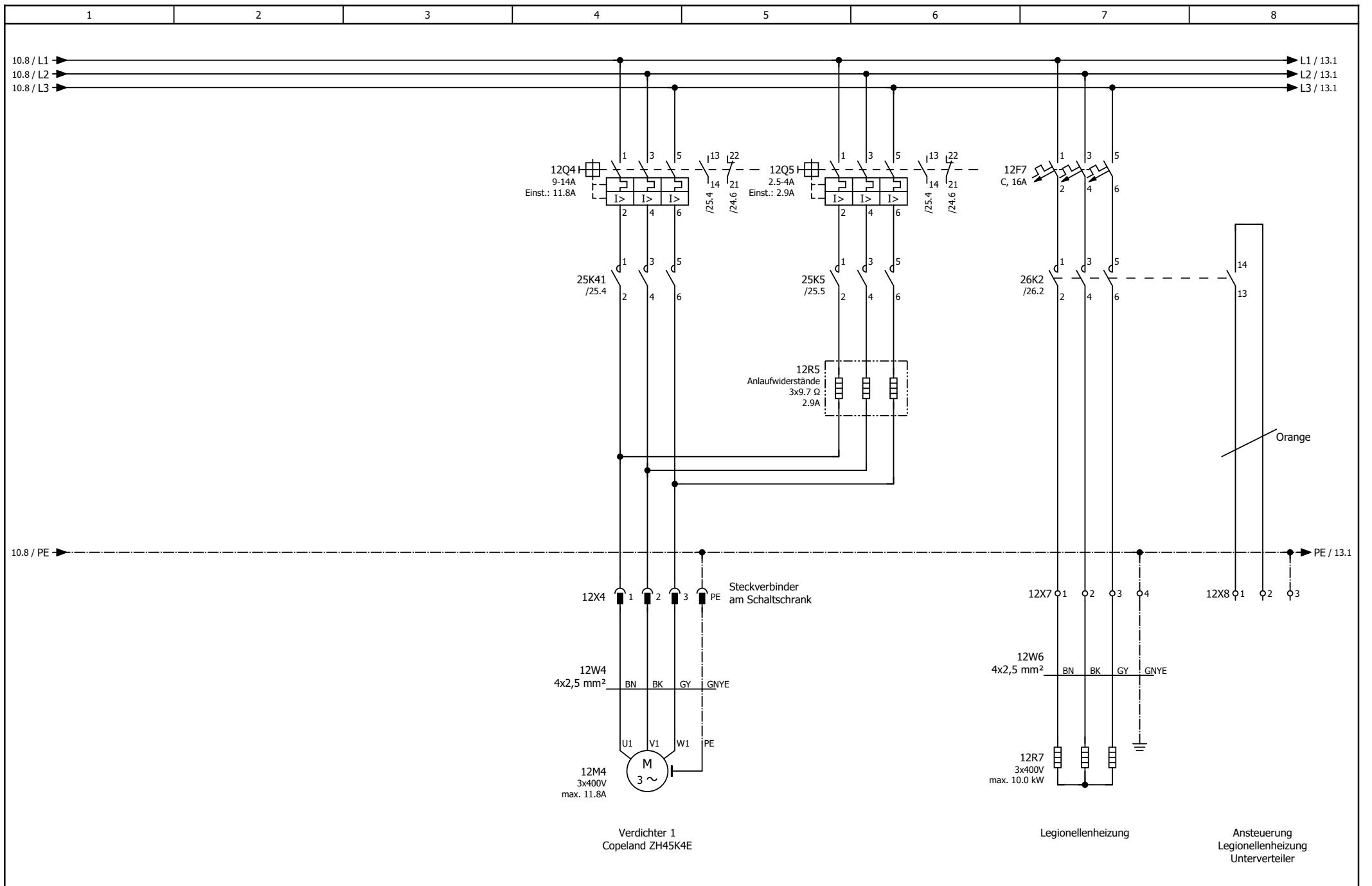
Leiterquerschnitte:
 Die Dimensionierung des effektiven Leitungsquerschnittes erfolgt durch den zuständigen Elektroinstallateur unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und den entsprechenden Normen, Richtlinien und Gesetzen


Einspeisung
 3x400V/230VAC/50Hz

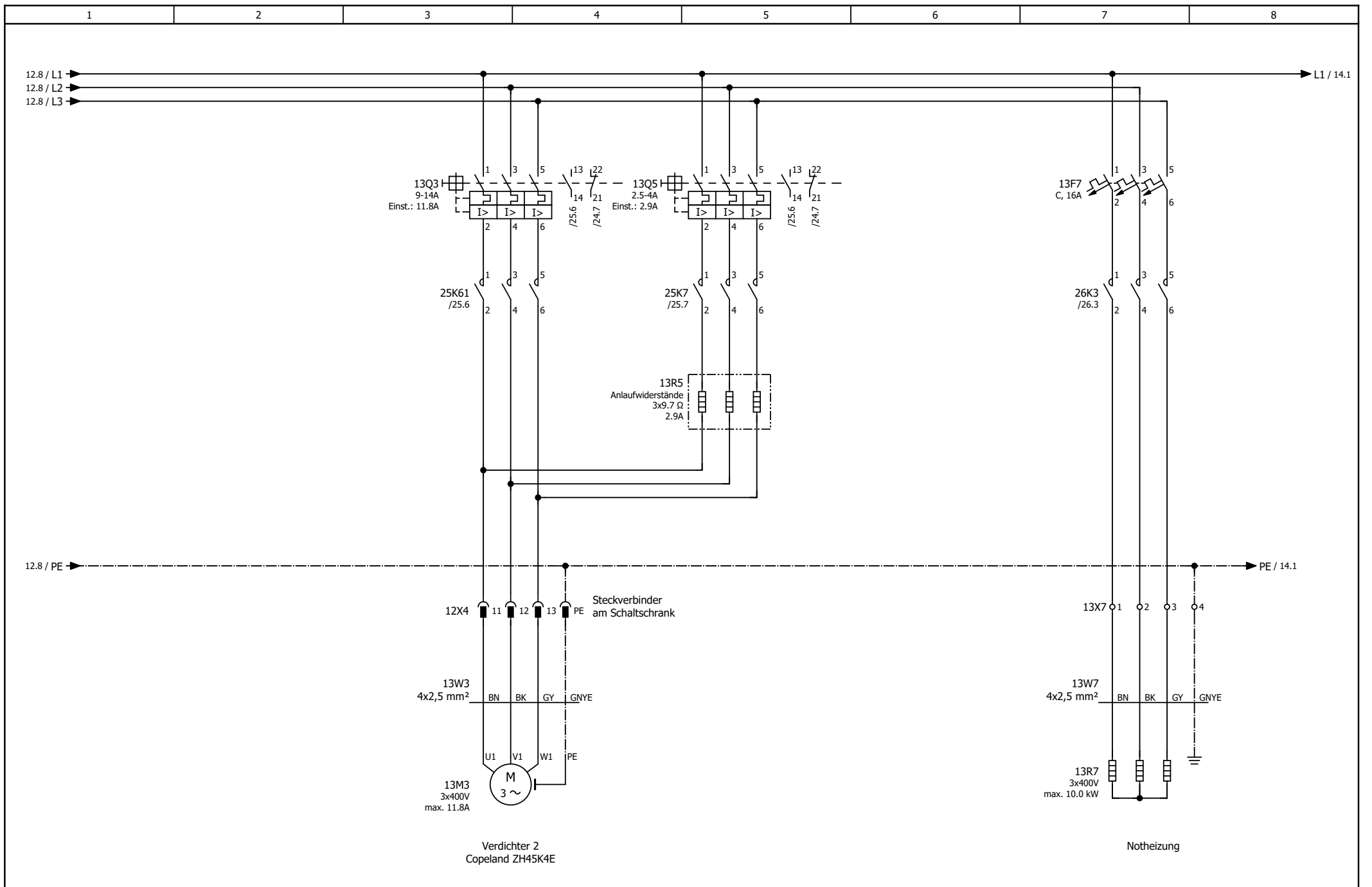
Empfohlene Absicherung:
 -Wärmepumpe mit Elektroheizung max. 1x6.0kW: 40AT
 -Wärmepumpe ohne Elektroheizung: 32AT


Achtung: Bei anderen Konfigurationen muss die effektive Stromaufnahme berechnet werden

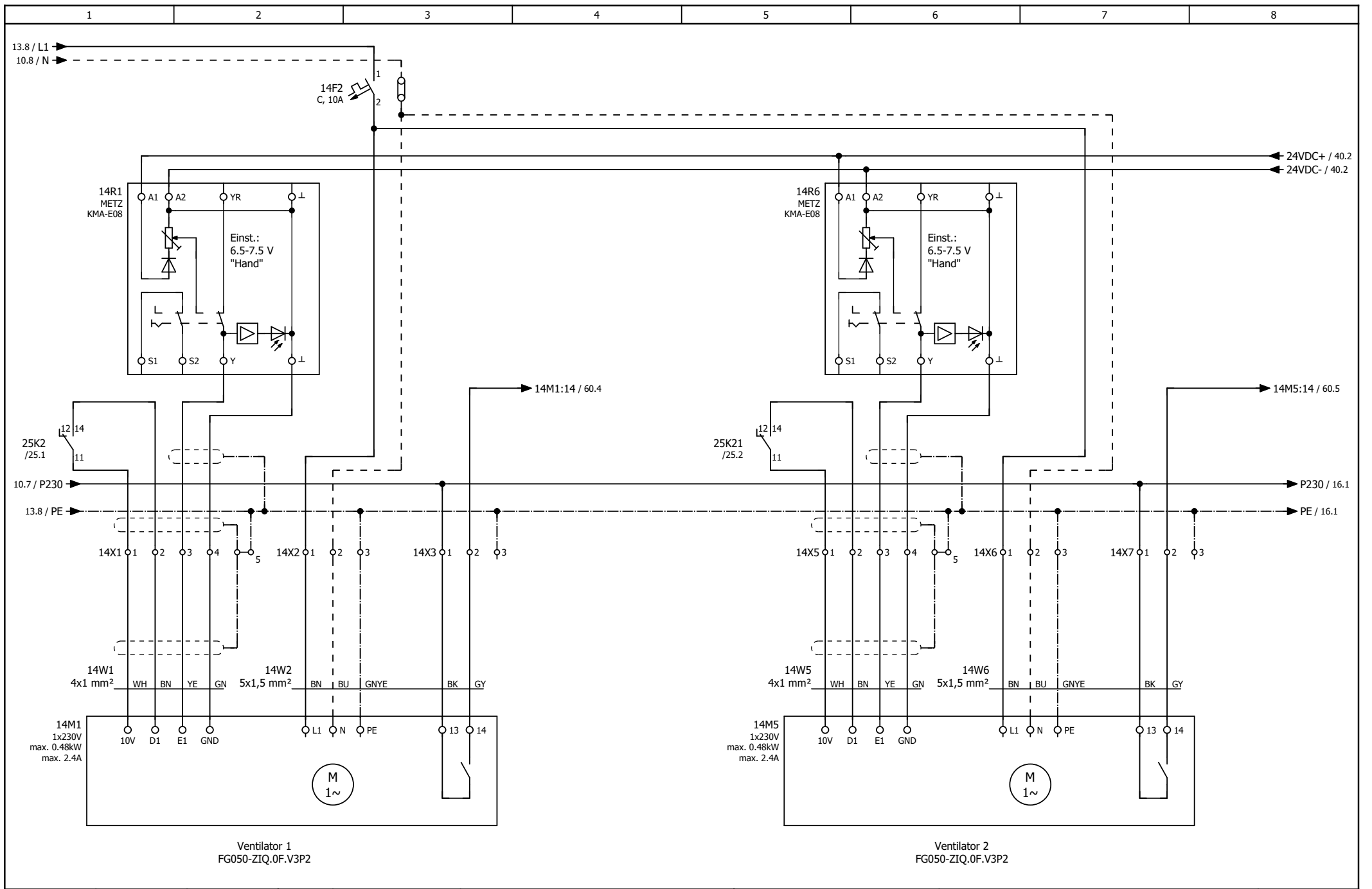
			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Einspeisung	=
			Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV			+
			Gepr.		Objekt: _____			
Änderung	Datum	Name	Urspr.		_____			Blatt 10




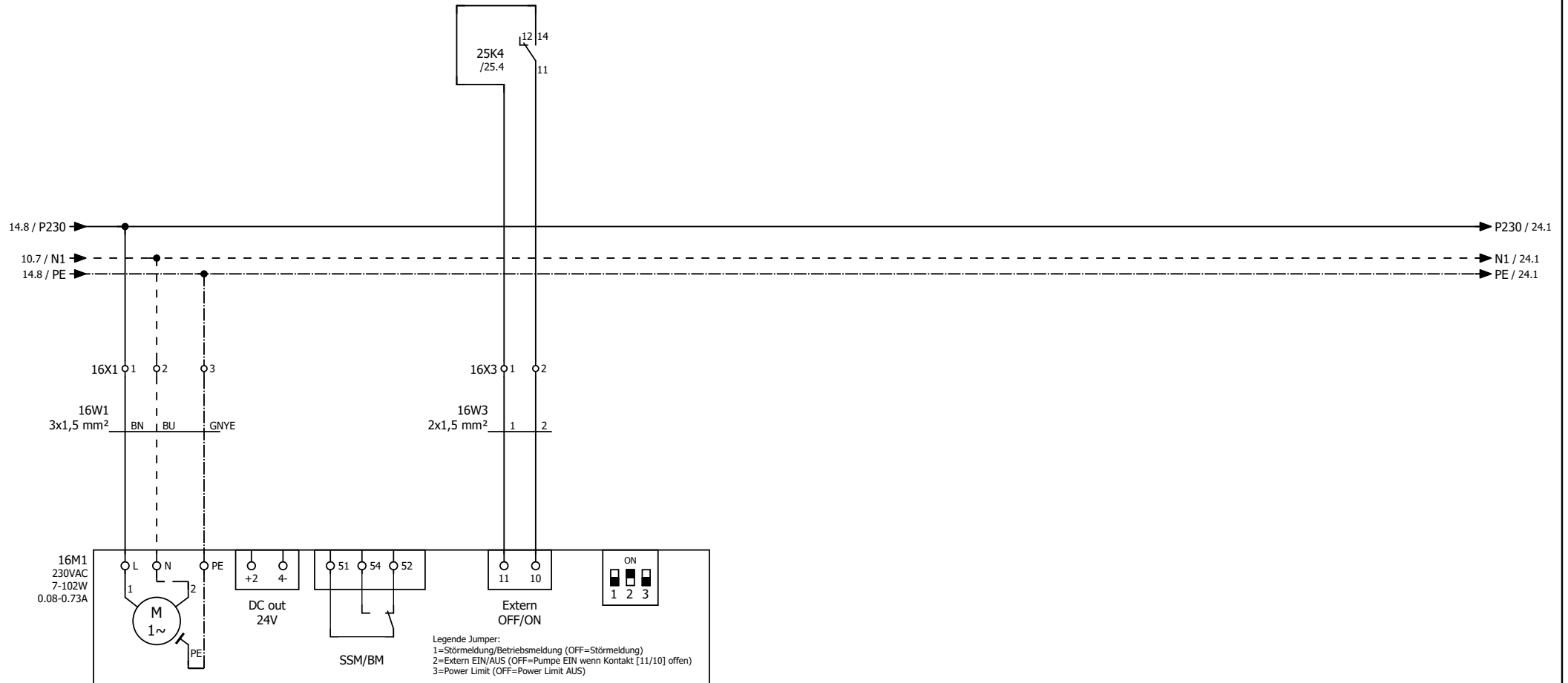
			Datum	23.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Abgänge Motoren	=	
		Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV				+	
		Gepr.		Objekt:					
Änderung	Datum	Name	Urspr.					Blatt	12



			Datum	23.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Abgänge Motoren	=
		Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV	+			
		Gepr.		Objekt: _____	Blatt			13
Änderung	Datum	Name	Urspr.					

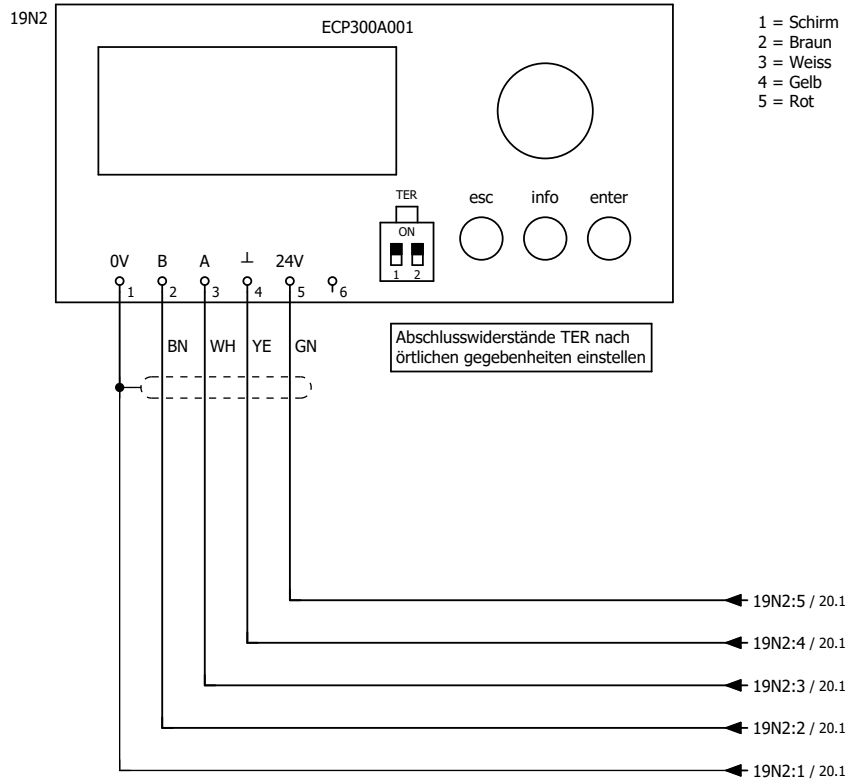


			Datum	28.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Ventilatoren	=
			Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV			+
			Gepr.		Objekt: _____			
Änderung	Datum	Name	Urspr.		_____			Blatt 14




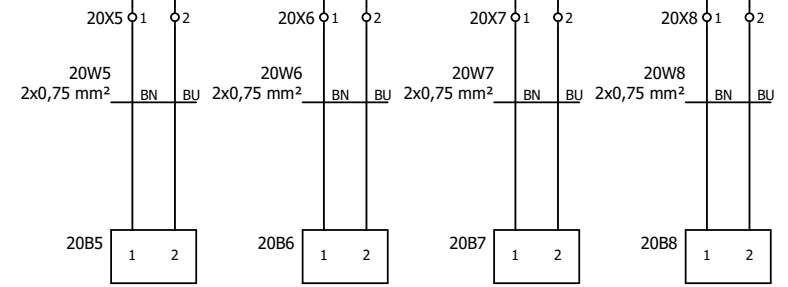
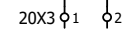
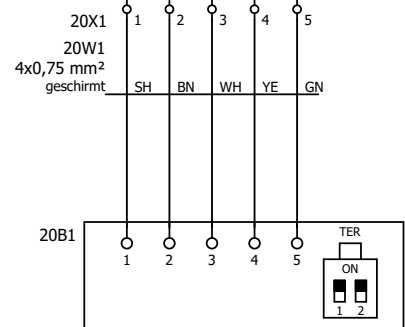
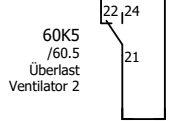
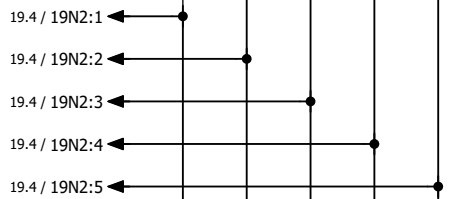
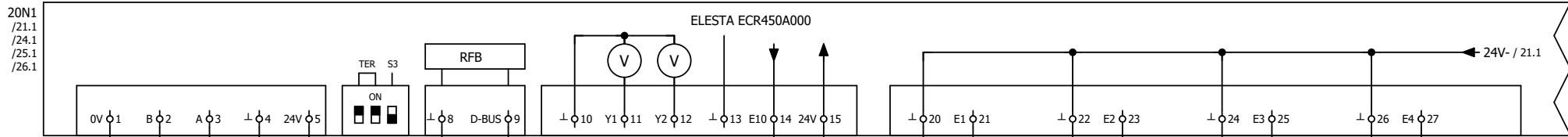
			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung:	Speicherladepumpe	=
			Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV		+
			Gepr.		Objekt: _____		
Änderung	Datum	Name	Urspr.				Blatt 16





- 1 = Schirm
- 2 = Braun
- 3 = Weiss
- 4 = Gelb
- 5 = Rot

			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Display ECP300	=
			Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV			+
			Gepr.		Objekt: _____			
Änderung	Datum	Name	Urspr.		_____			Blatt 19



Raumfernbedienung ECP300
(Abschlusswiderstände TER nach örtlichen Gegebenheiten einstellen)
Optional: Ja

RESERVE

Witterungsfühler
(Empfehlung: Nordfassade)

Verdampferfühler
im Aussengerät



Speicherfühler
oben

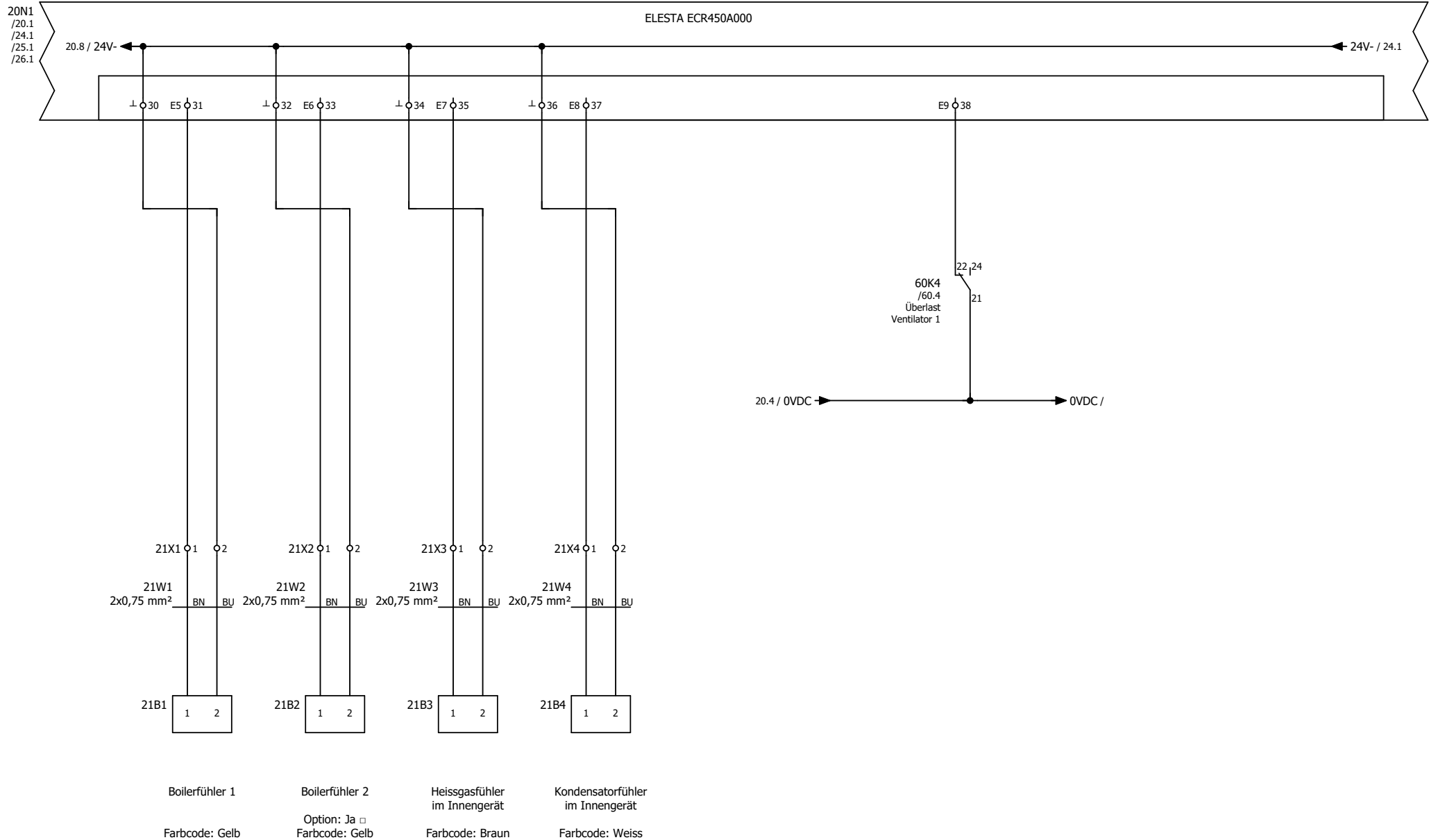
Speicherfühler
unten

Farbcode: Rot

Farbcode: Gelb/Weiss

Farbcode: Gelb/Weiss

			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER  WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECR450 Fühler + Bus	=
		Bearb.		Objekt:				+
		Gepr.						
Änderung	Datum	Name	Urspr.					Blatt 20



Änderung	Datum	Name	Urspr.
----------	-------	------	--------

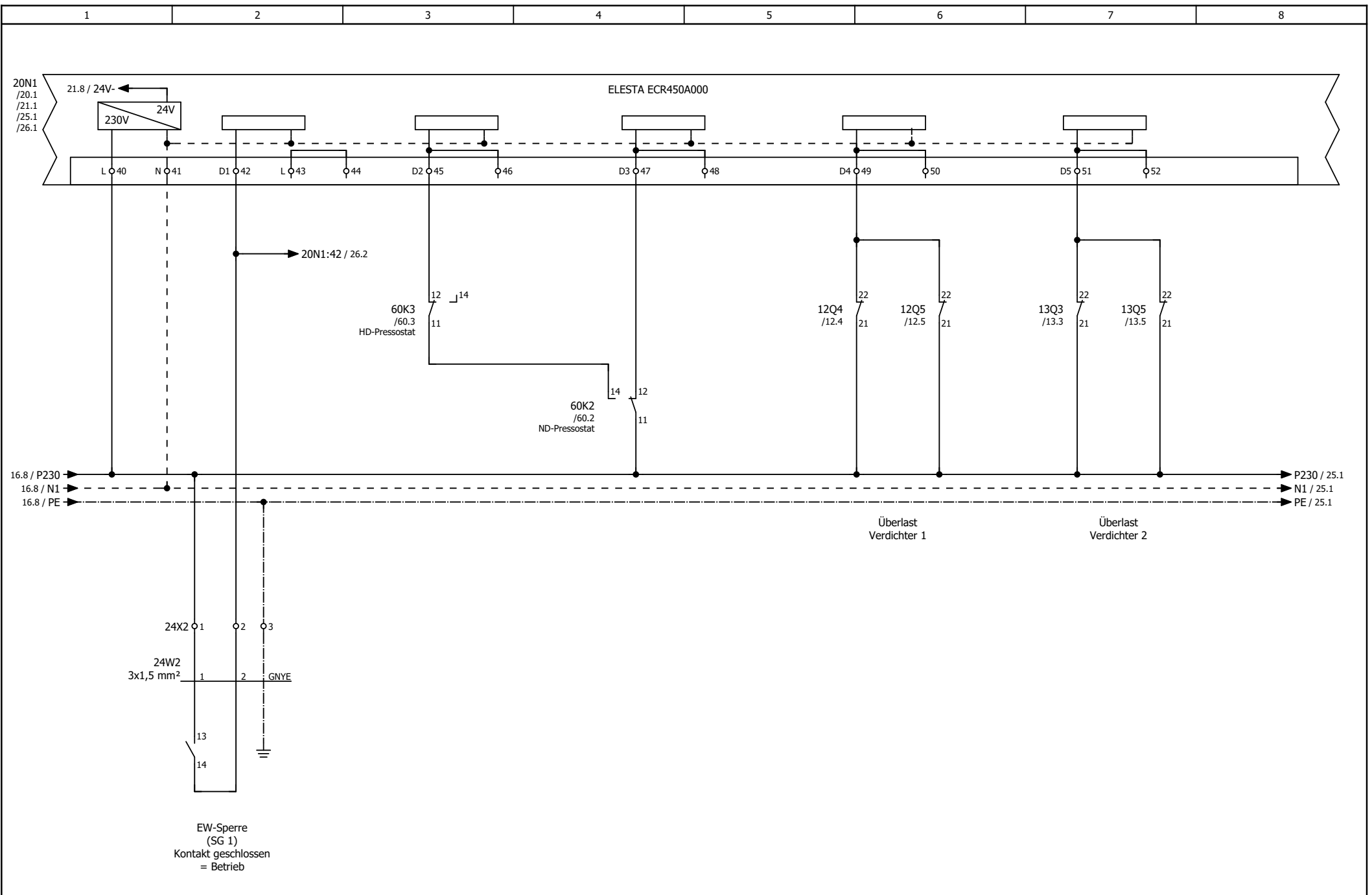
Datum	09.04.2026
Bearb.	
Gepr.	
Urspr.	


Anlagebezeichnung:
AWST36 1LT6.1 EC EEV

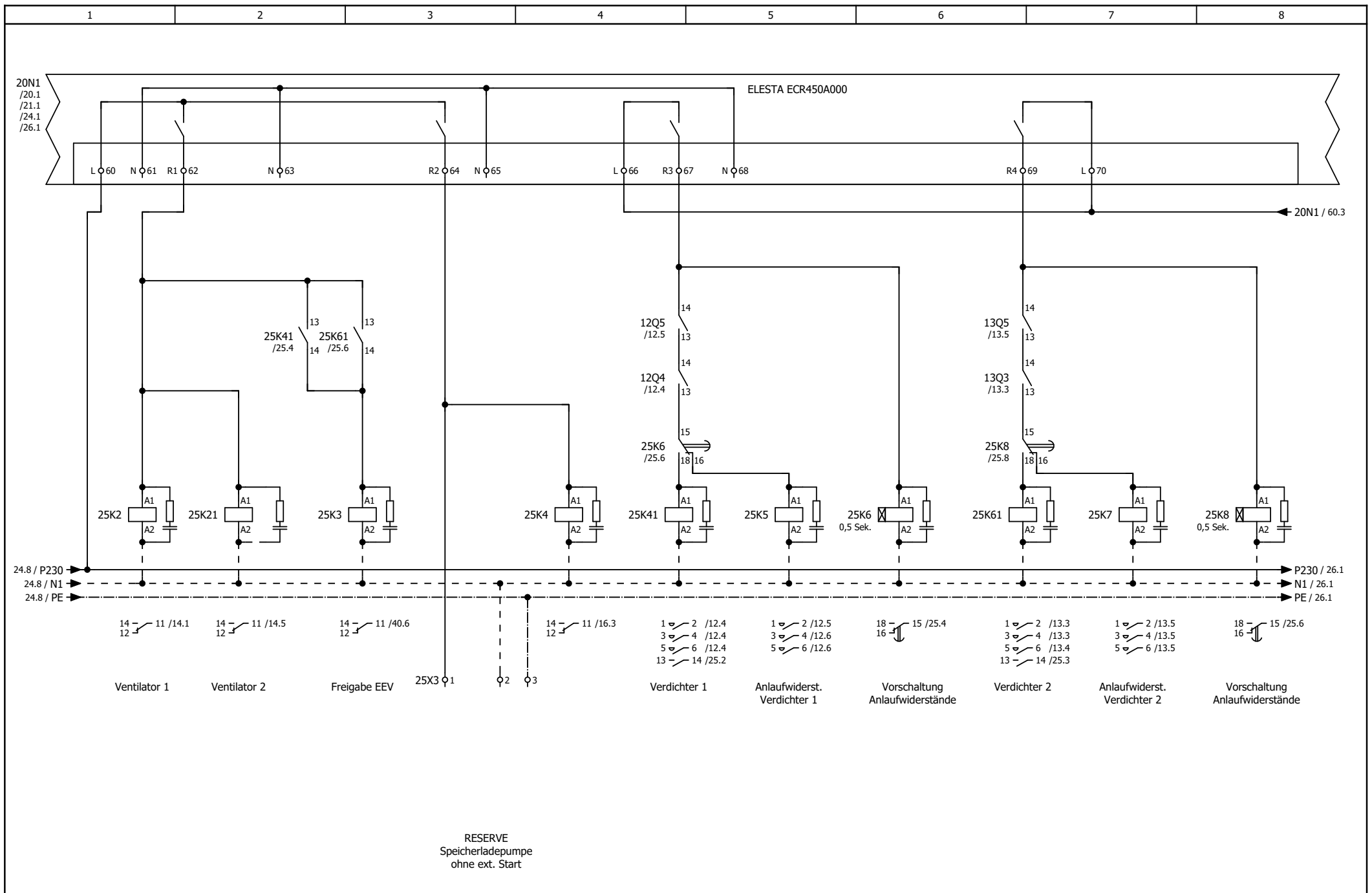
Objekt: _____

StriegaTherm
SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN
MANIFAKTUR


ECR450 Fühler	=
	+
	Blatt 21

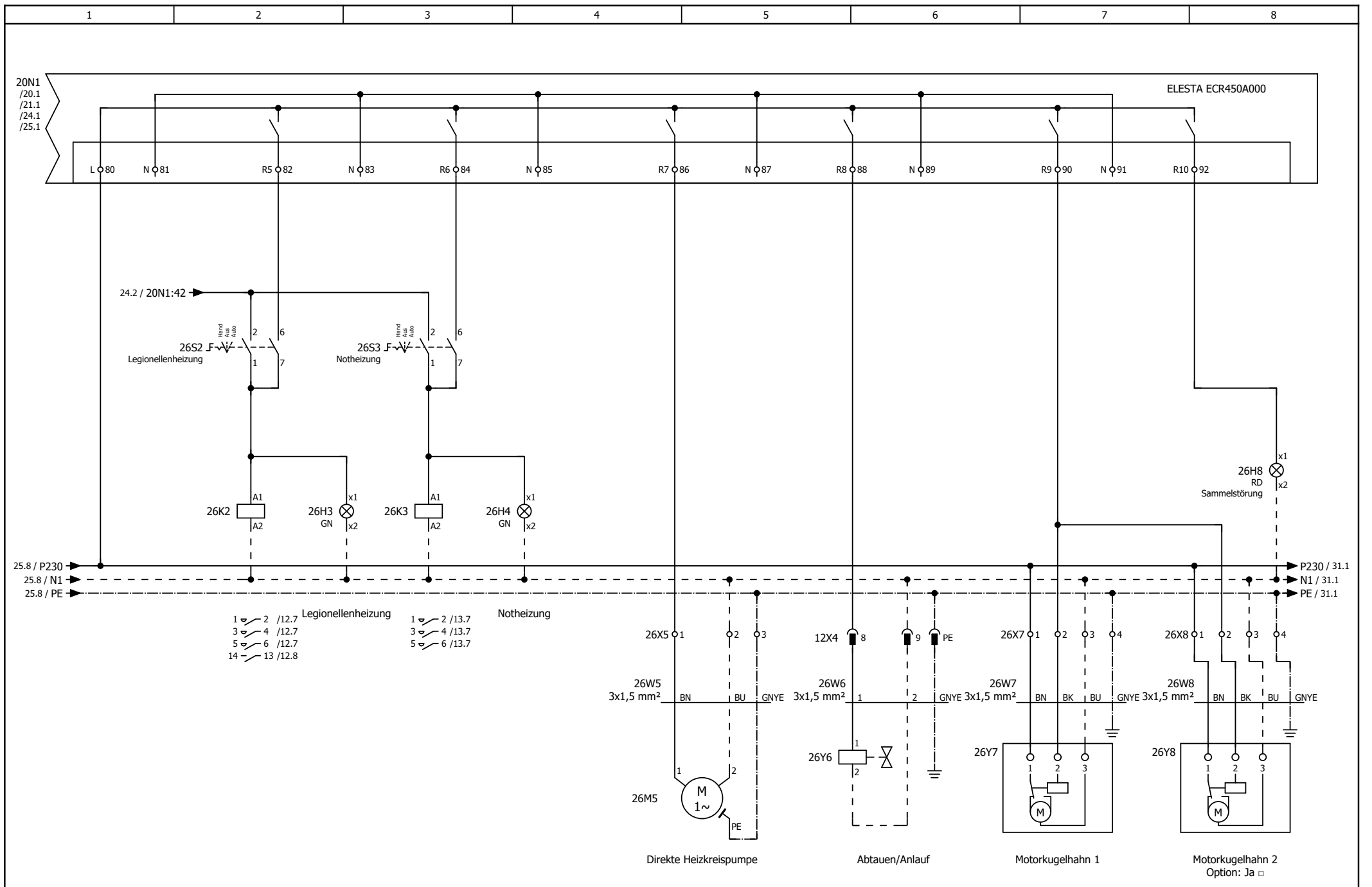


			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECR450 Digitale Eingänge	=	
		Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV				+	
		Gepr.		Objekt:					
Änderung	Datum	Name	Urspr.					Blatt	24



RESERVE
Speicherladepumpe
ohne ext. Start

			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECR450 Relaisausgänge	=
		Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV	+			
		Gepr.		Objekt:				
Änderung	Datum	Name	Urspr.					Blatt 25



			Datum	09.04.2026
			Bearb.	
			Gepr.	
Änderung	Datum	Name	Urspr.	

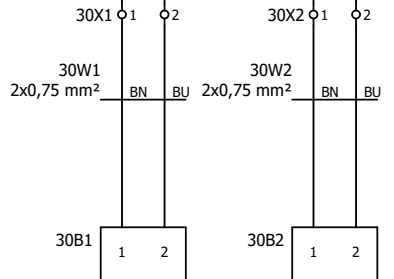
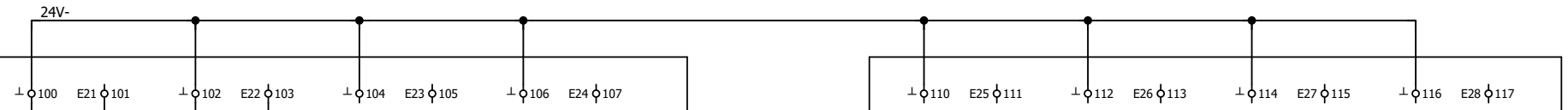
Anlagebezeichnung:	AWST36 1LT6.1 EC EEV
Objekt:	_____





ECR450 Relaisausgänge	=
	+
	Blatt 26

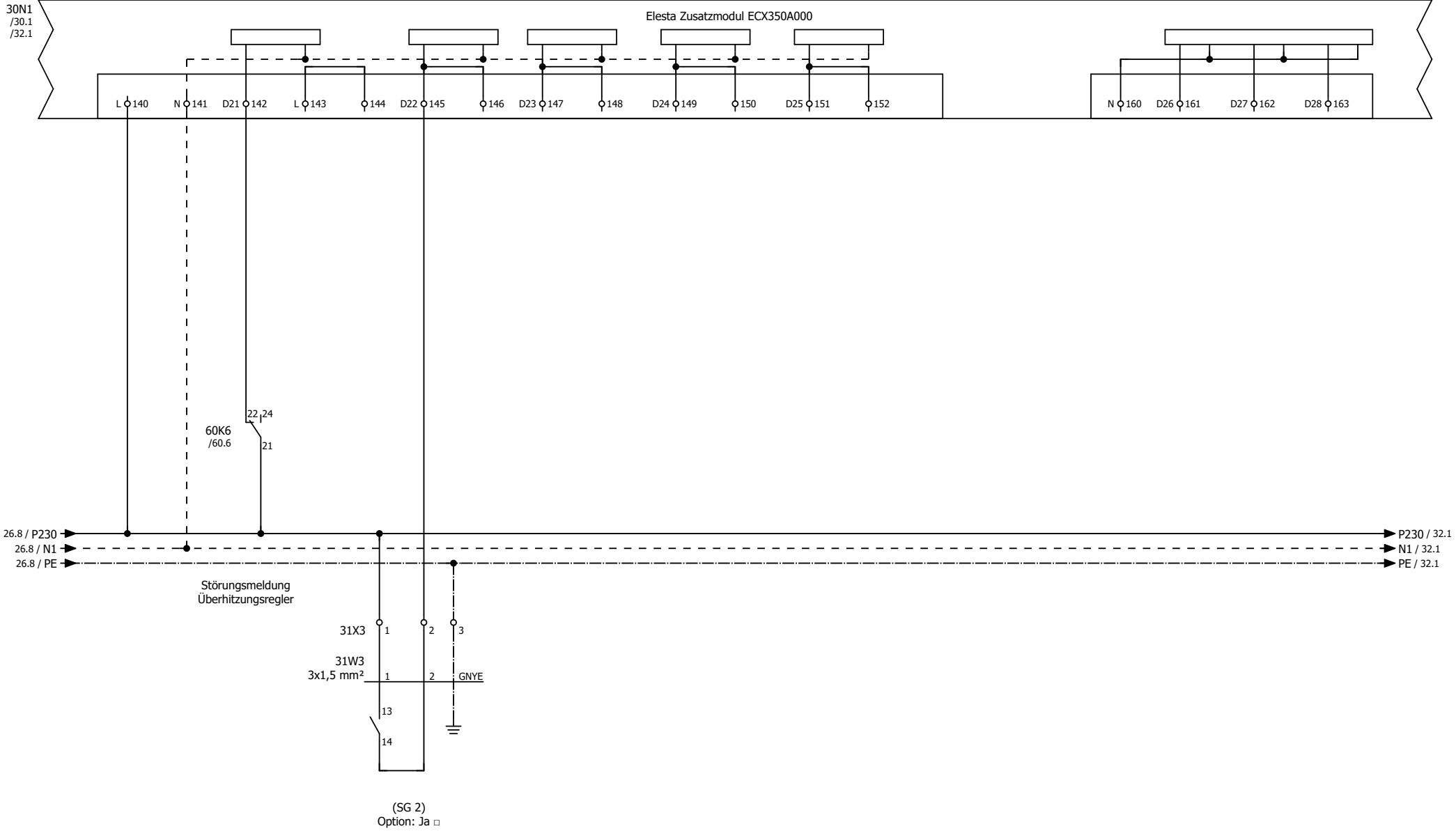
30N1
/31.1
/32.1


Elesta Zusatzmodul ECX350A000

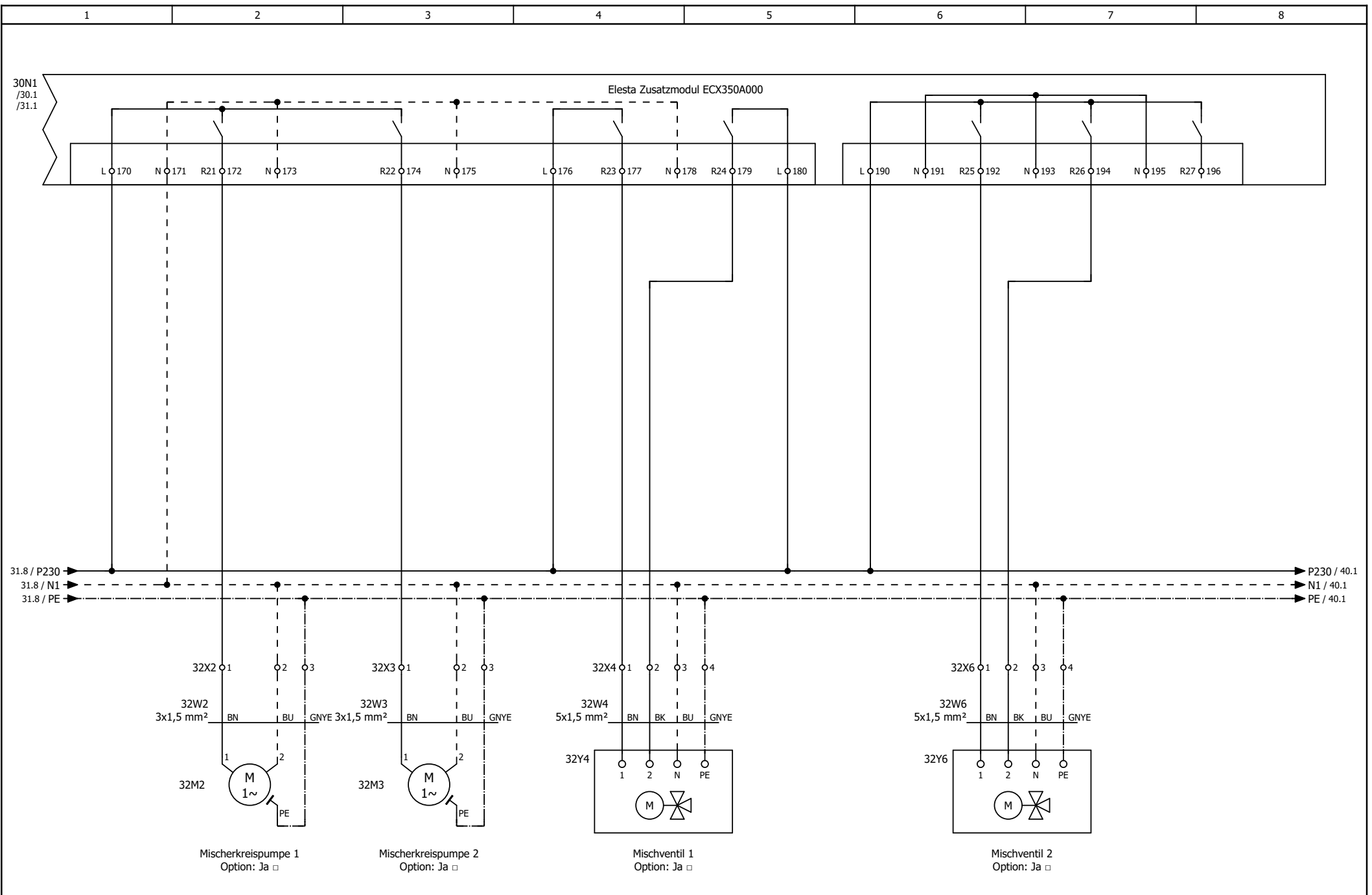


Vorlauffühler 1 Vorlauffühler 2
Option: Ja Option: Ja

			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER  WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECX350 Fühler	=
		Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV				+
		Gepr.		Objekt: _____				
Änderung	Datum	Name	Urspr.		_____			Blatt 30



			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECX350 Digitale Eingänge	=
		Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV	+			
		Gepr.		Objekt: _____				
Änderung	Datum	Name	Urspr.		_____			Blatt 31

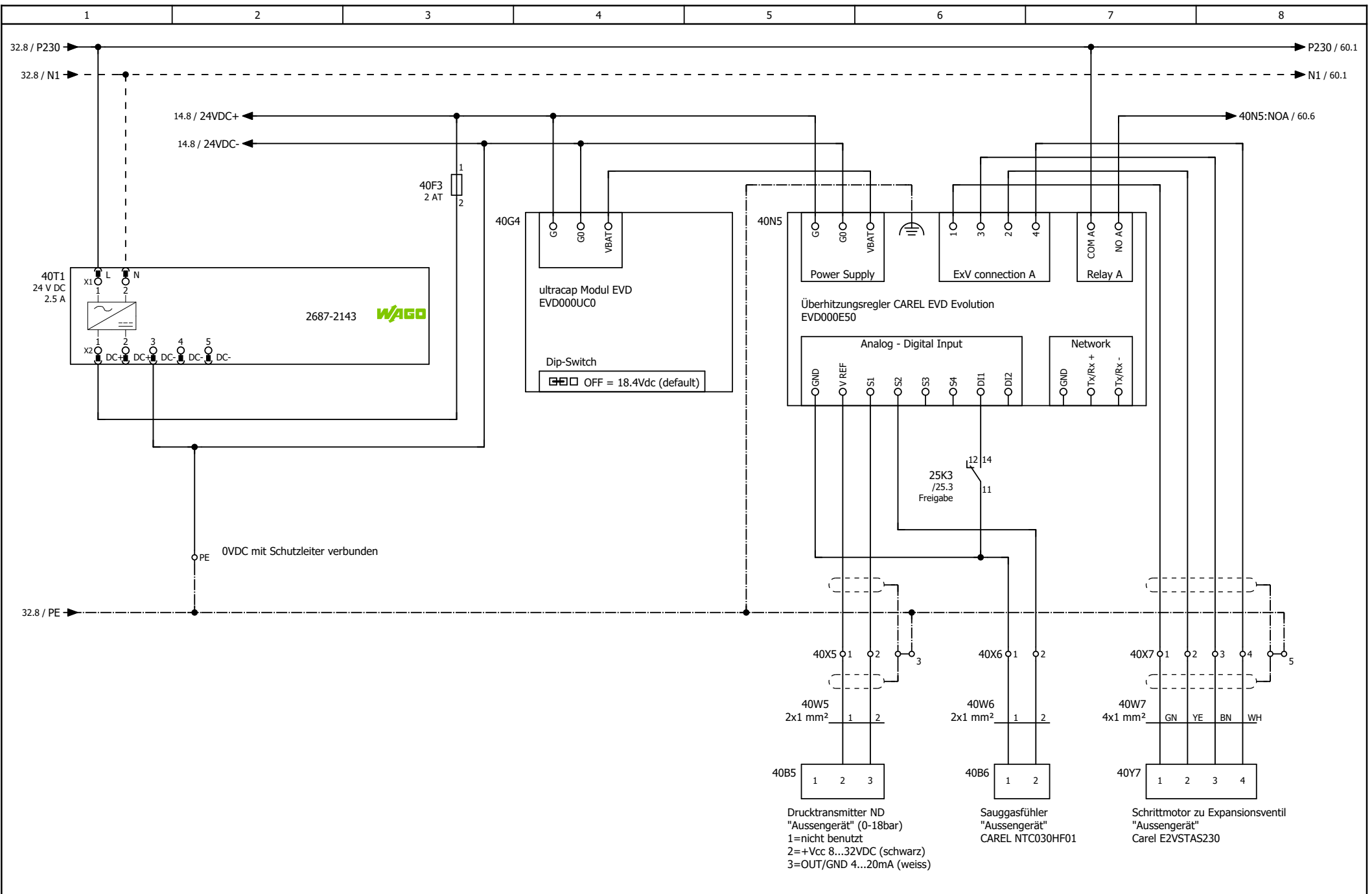



			Datum	09.04.2026
			Bearb.	
			Gepr.	
Änderung	Datum	Name	Urspr.	

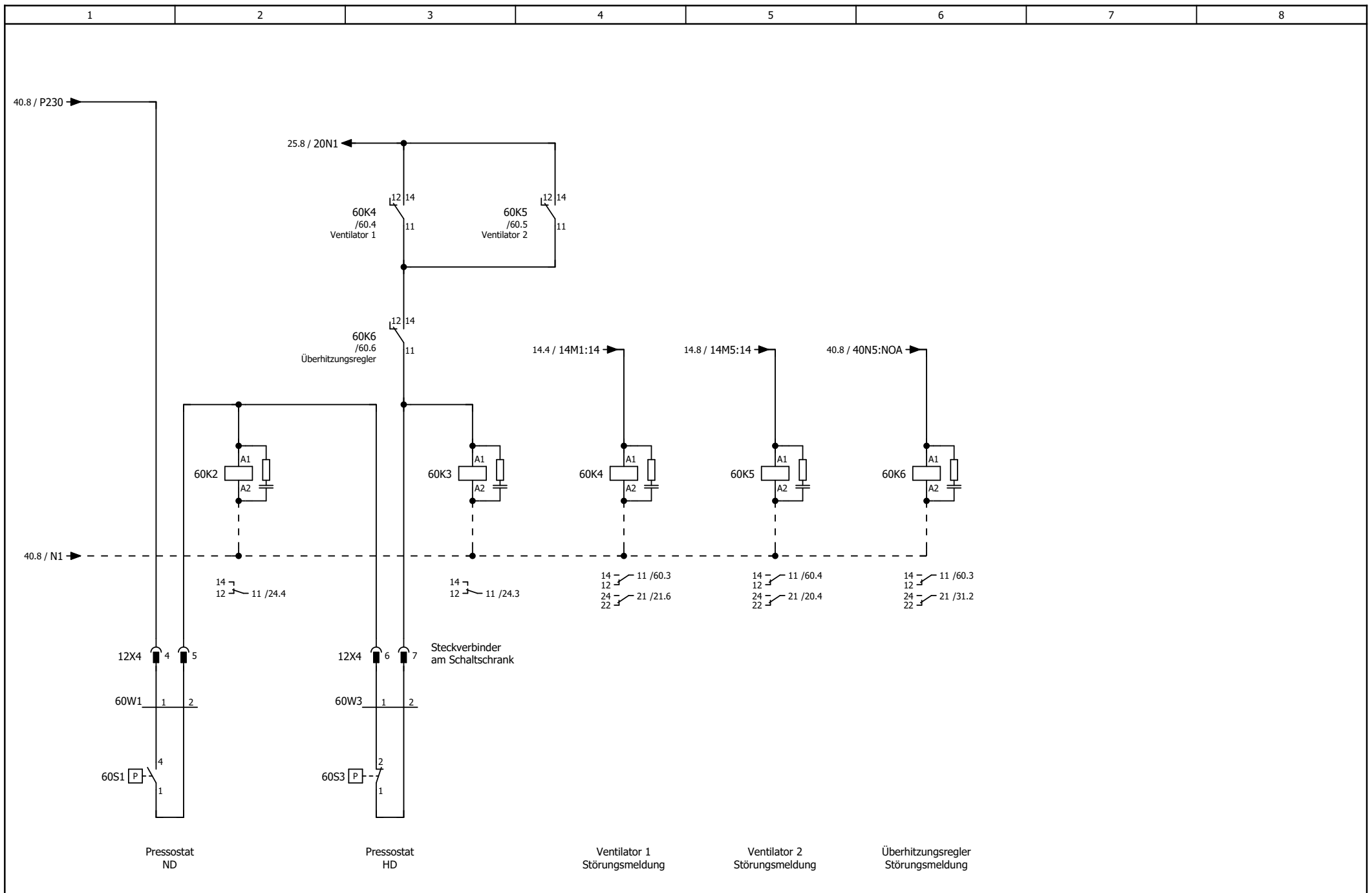
Anlagebezeichnung:	AWST36 1LT6.1 EC EEV
Objekt:	_____




ECX350 Relaisausgänge	=
	+
Blatt	32



			Datum	28.04.2026	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Überhitzungsregler	=
		Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV	+			
		Gepr.		Objekt: _____				
Änderung	Datum	Name	Urspr.		_____			Blatt 40



			Datum	26.09.2025	Anlagebezeichnung:	 SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Motorschutzschalter	=
		Bearb.		AWST36 1LT6.1 EC EEV				+
		Gepr.		Objekt:				
Änderung	Datum	Name	Urspr.					Blatt 60