Striega-Therm AG
Breitenstrasse 10
4852 Rothrist

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

Striega Therm
SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN
MANUFAKTUR

Elektroschema

Objekt	_____
Ort	_____
Projektnummer	_____
Anlagenbezeichnung	AWST36 1LT2.0 EC EEV Steuerung zu Wärmepumpe Zusatzheizung max. 10 kW

Betriebsspannung	3x400VAC N+PE
Nennleistung	
Steuerspannung	230VAC

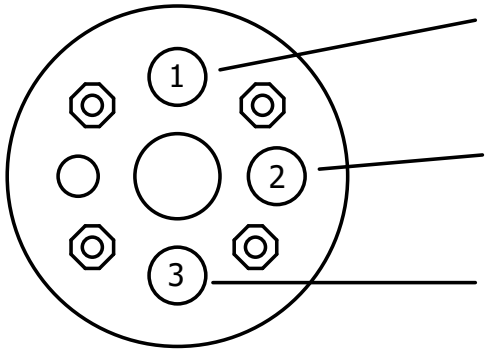
Erstellt am	07.04.2026		
Bearbeitet am	28.04.2026	von (Kürzel)	Anzahl der Seiten 19

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
1	Titel- / Deckblatt		07.04.2026		
2	Inhaltsverzeichnis		28.04.2026		
3	Info Mauerdurchführung		23.04.2026		
10	Einspeisung		09.04.2026		
12	Abgänge Motoren		23.04.2026		
13	Abgänge Motoren		23.04.2026		
14	Ventilatoren		28.04.2026		
16	Speicherladepumpe		09.04.2026		
19	Display ECP300		09.04.2026		
20	ECR450 Fühler + Bus		09.04.2026		
21	ECR450 Fühler		09.04.2026		
24	ECR450 Digitale Eingänge		09.04.2026		
25	ECR450 Relaisausgänge		09.04.2026		
26	ECR450 Relaisausgänge		09.04.2026		
30	ECX350 Fühler		09.04.2026		
31	ECX350 Digitale Eingänge		09.04.2026		
32	ECX350 Relaisausgänge		09.04.2026		
40	Überhitzungsregler		28.04.2026		
60	Motorschutzschalter		07.04.2026		

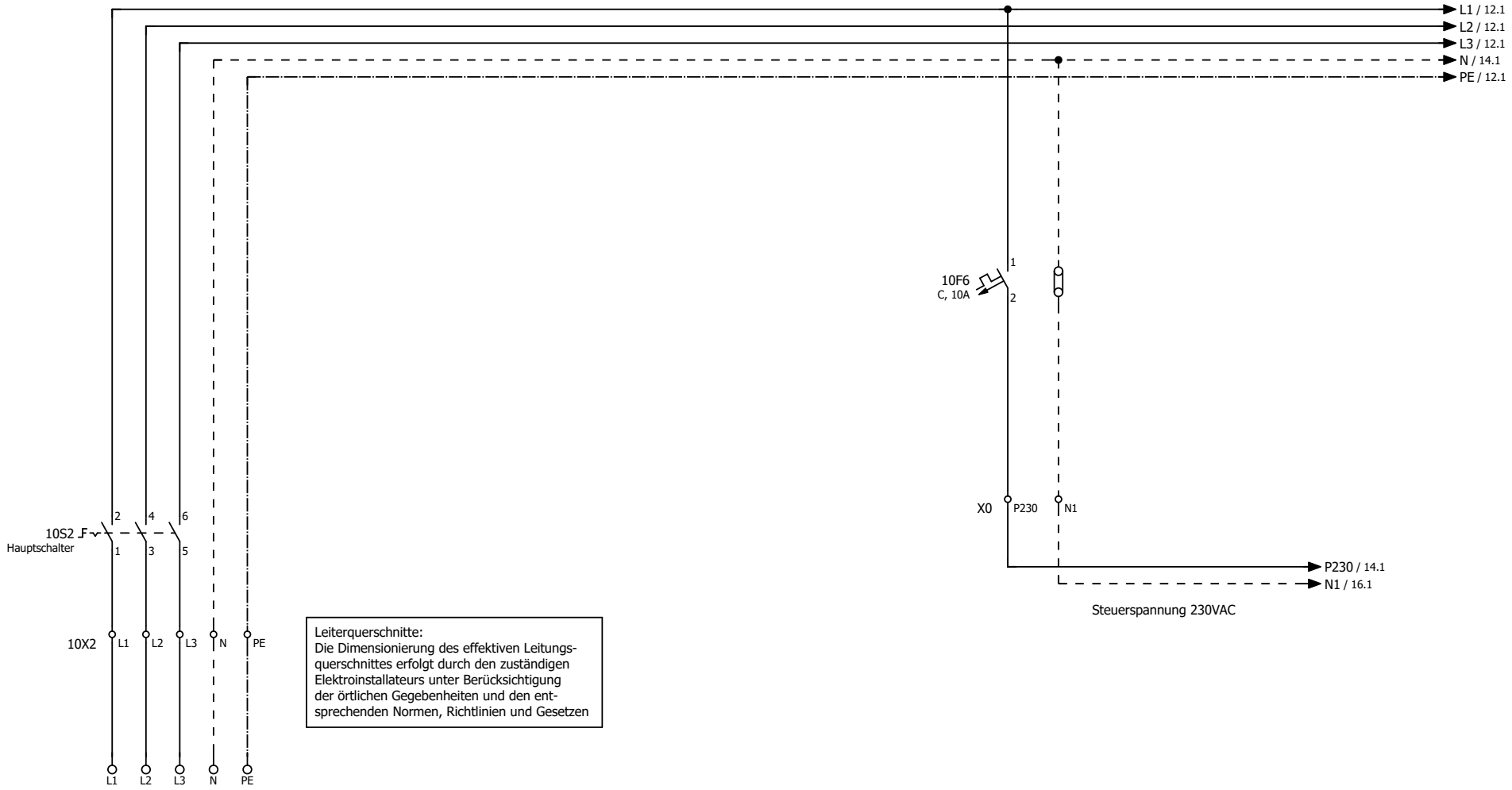
Empfehlung Kabelaufteilung bei Verwendung einer Mauerdurchführung zum Aussengerät (optional)



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)



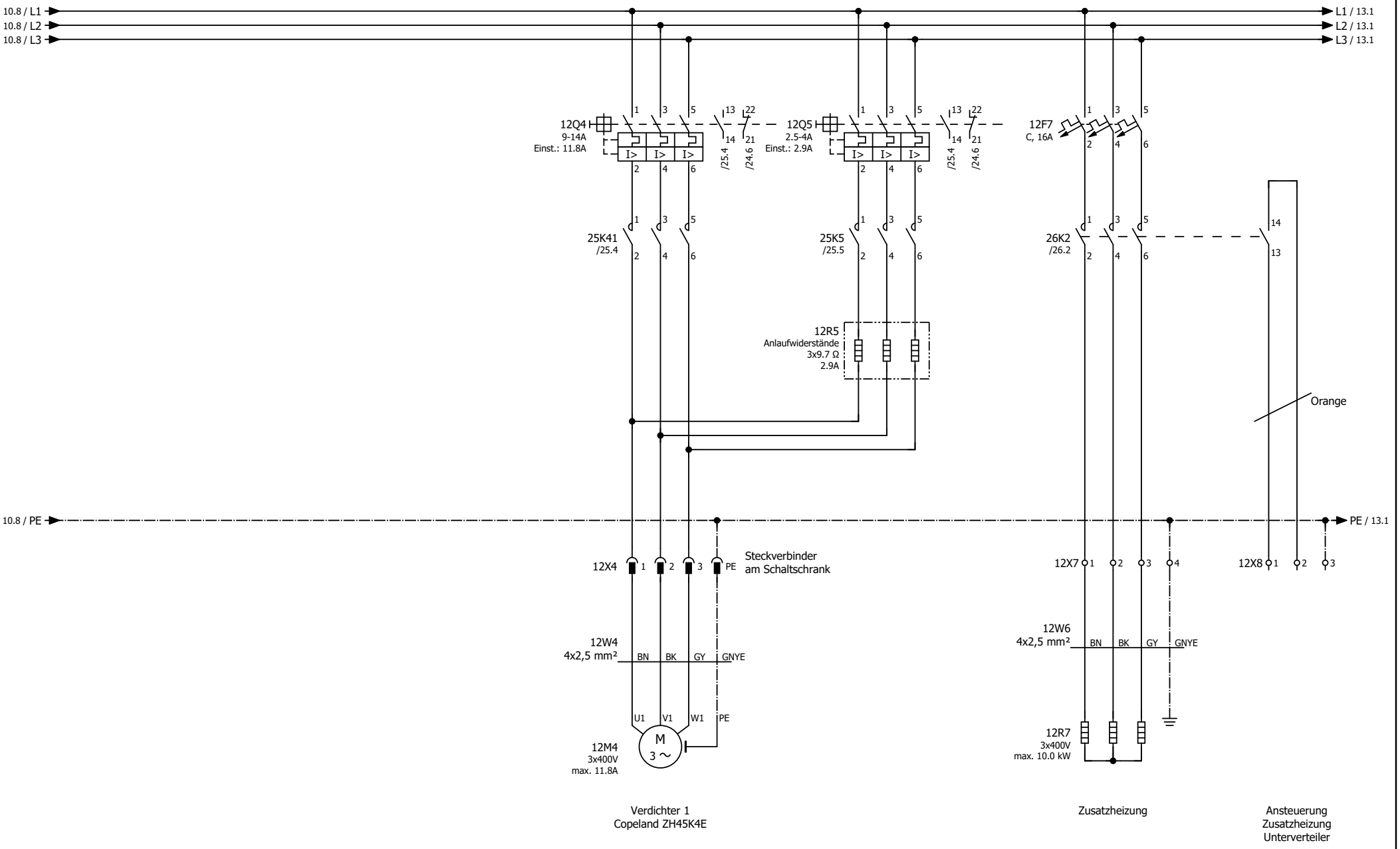
Leiterquerschnitte:
Die Dimensionierung des effektiven Leitungsquerschnittes erfolgt durch den zuständigen Elektroinstallateurs unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und den entsprechenden Normen, Richtlinien und Gesetzen

Einspeisung
3x400V/230VAC/50Hz

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

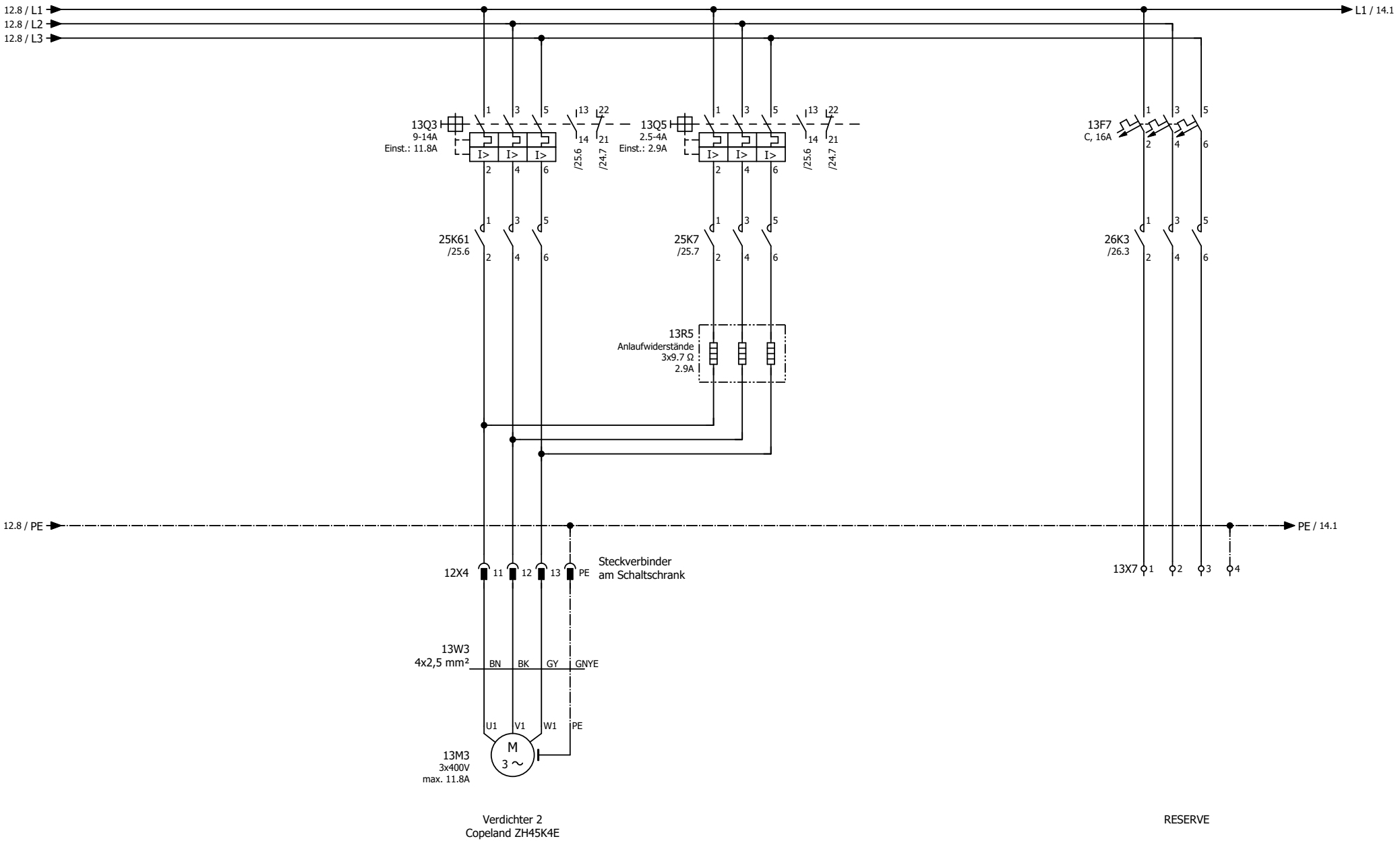
Achtung: Bei anderen Konfigurationen muss die effektive Stromaufnahme berechnet werden

			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Einspeisung	=
			Bearb.				+
			Gepr.		Objekt:		Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr.				

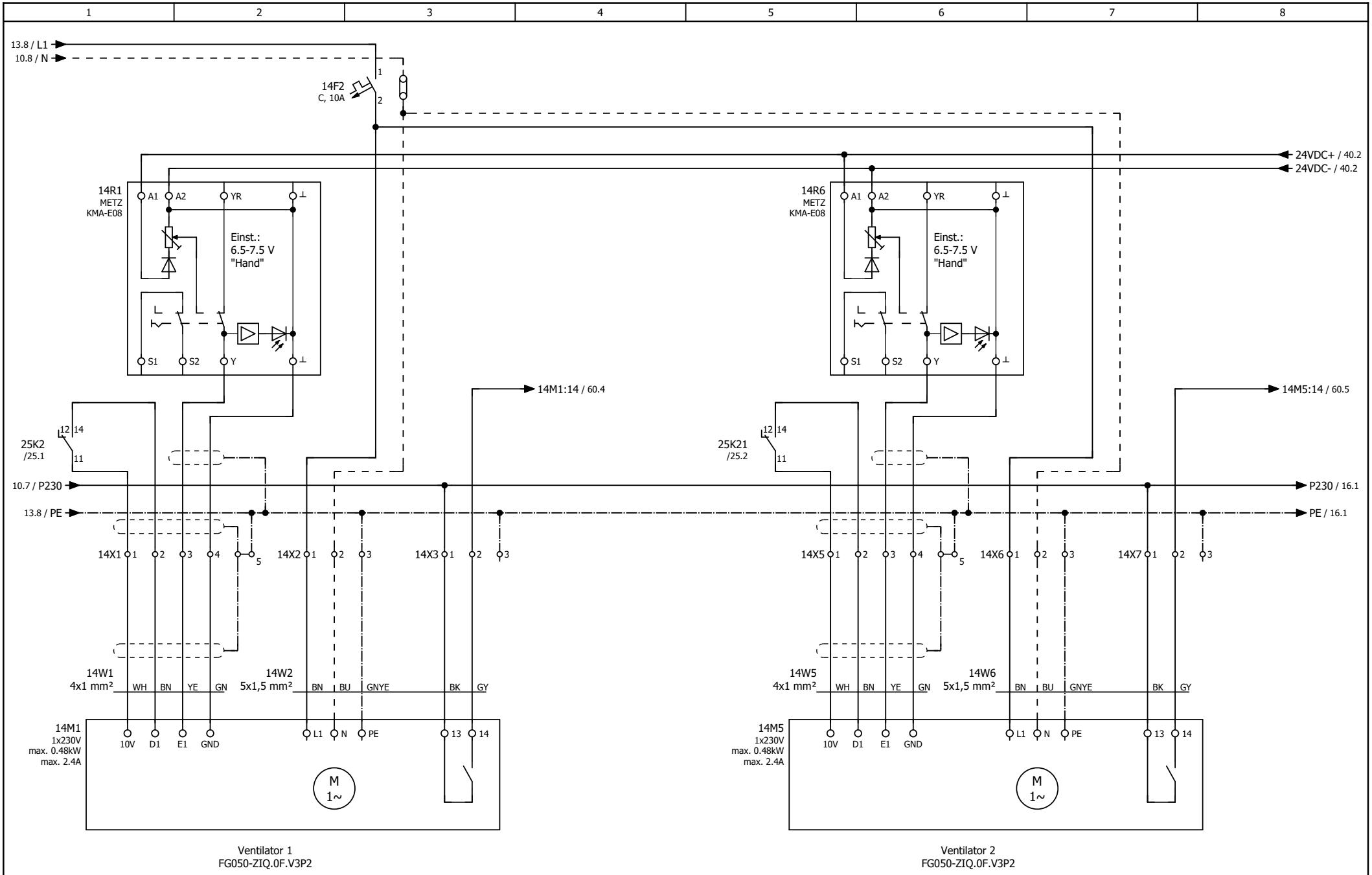


			Datum	23.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Abgänge Motoren	=
			Bearb.				+
			Gepr.		Objekt:		Blatt 12
Änderung	Datum	Name	Urspr.				

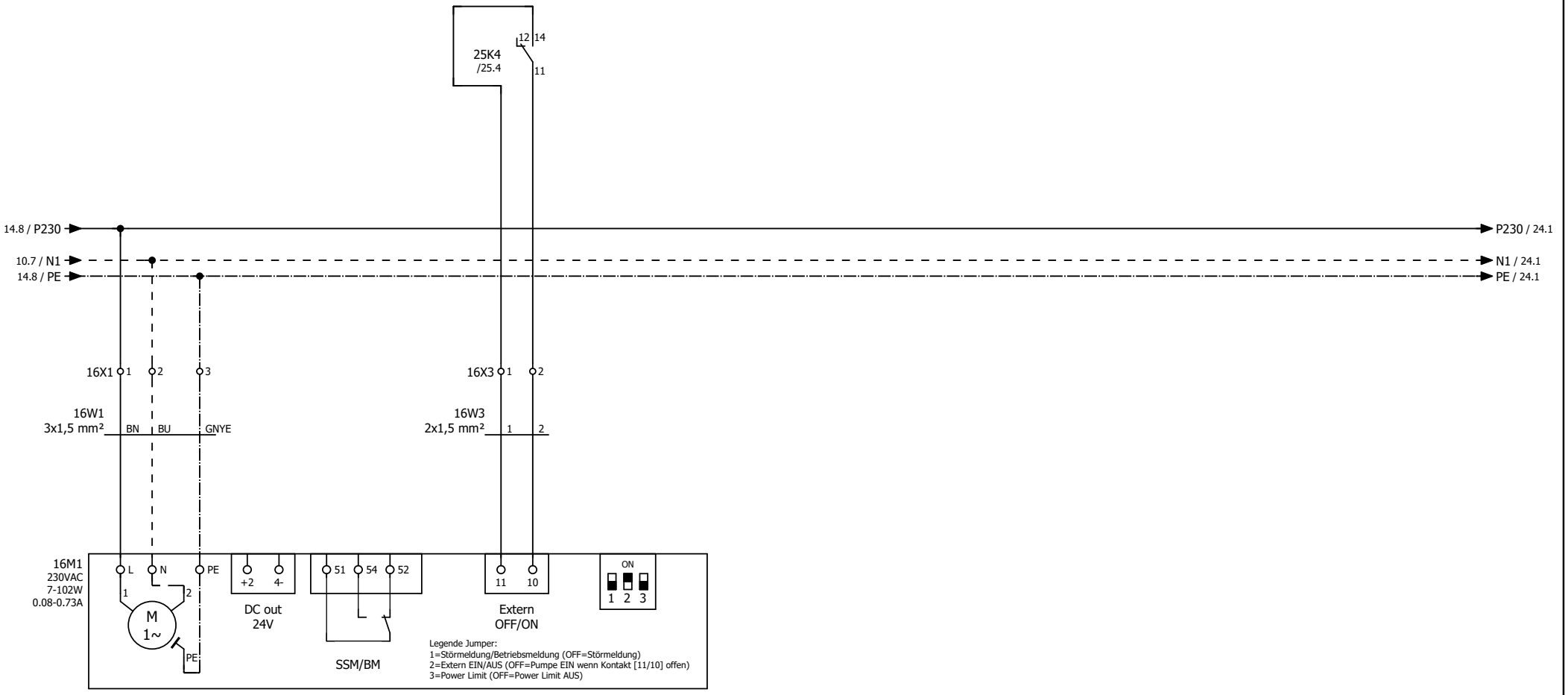
Striega Therm
SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN
MANUFAKTUR



			Datum	23.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Abgänge Motoren	=
			Bearb.				+
			Gepr.		Objekt:		Blatt 13
Änderung	Datum	Name	Urspr.				



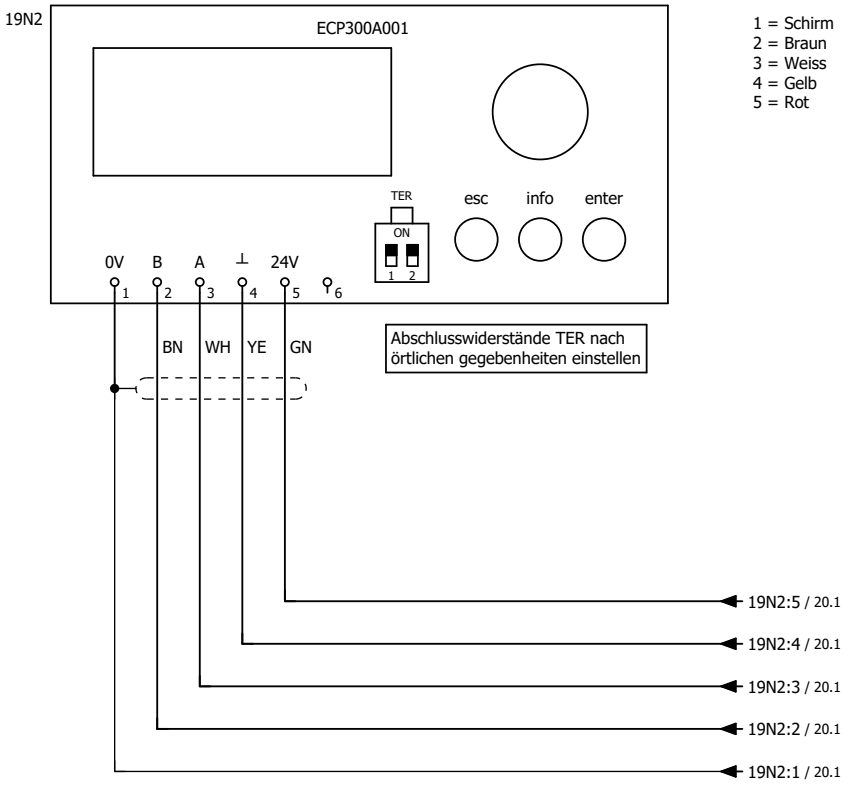
			Datum	28.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Stiebel Therm SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Ventilatoren
			Bearb.				=
			Gepr.		Objekt:		+
Änderung	Datum	Name	Urspr.				Blatt 14



Speicherladepumpe: Biral ModulA 32-6 RED

			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung:		=
			Bearb.		AWST36 1LT2.0 EC EEV	Speicherladepumpe	+
			Gepr.		Objekt:		Blatt 16
Änderung	Datum	Name	Urspr.				

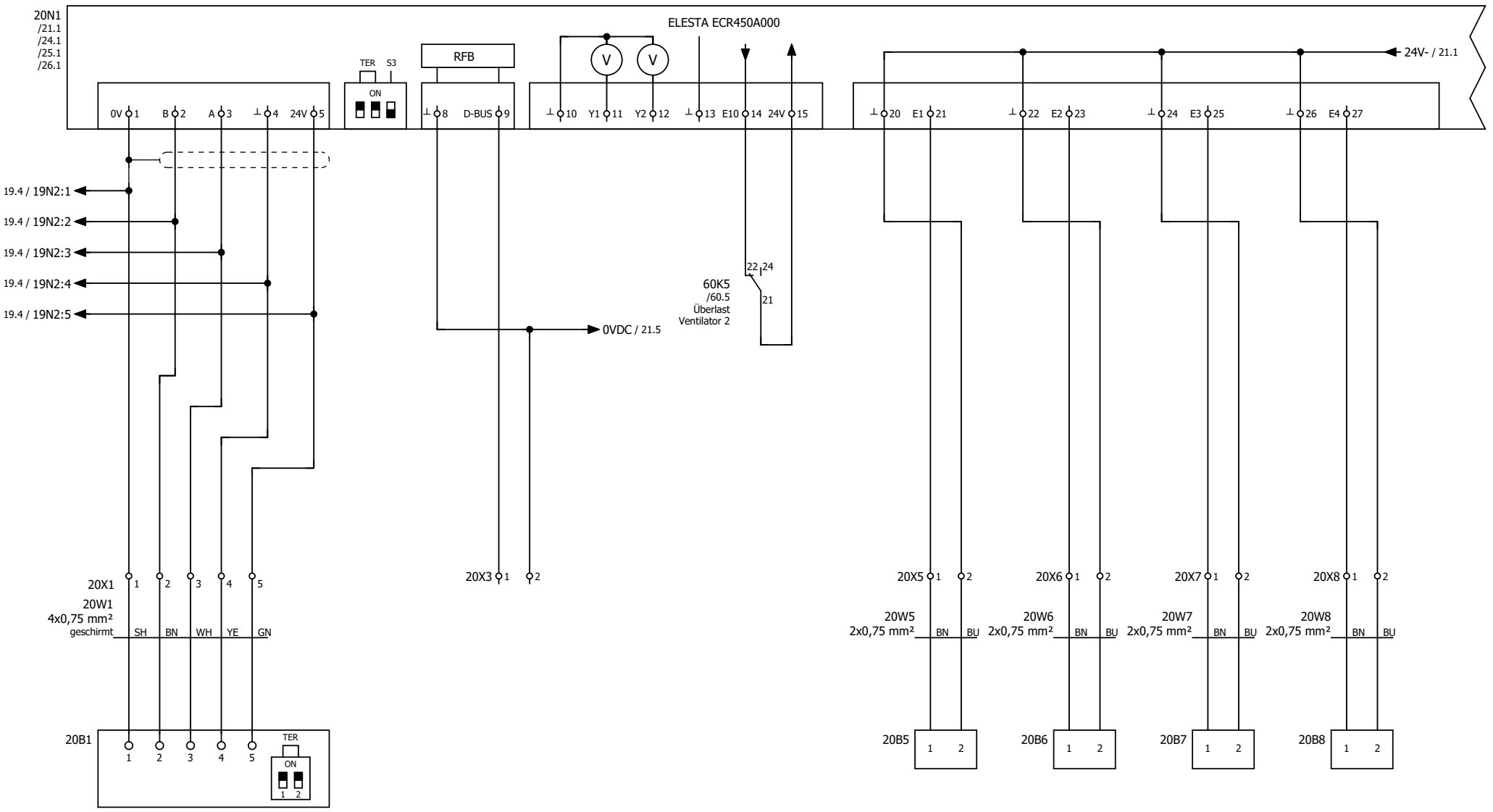
Stiiega Therm
SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN
MANUFAKTUR



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

			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung:	Display ECP300	=
			Bearb.		AWST36 1LT2.0 EC EEV		+
			Gepr.		Objekt:		Blatt 19
Änderung	Datum	Name	Urspr.				

Striega Therm
SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR



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

RESERVE

Witterungsfühler
(Empfehlung: Nordfassade)

Verdampferfühler
im Aussengerät

Farbcode: Rot

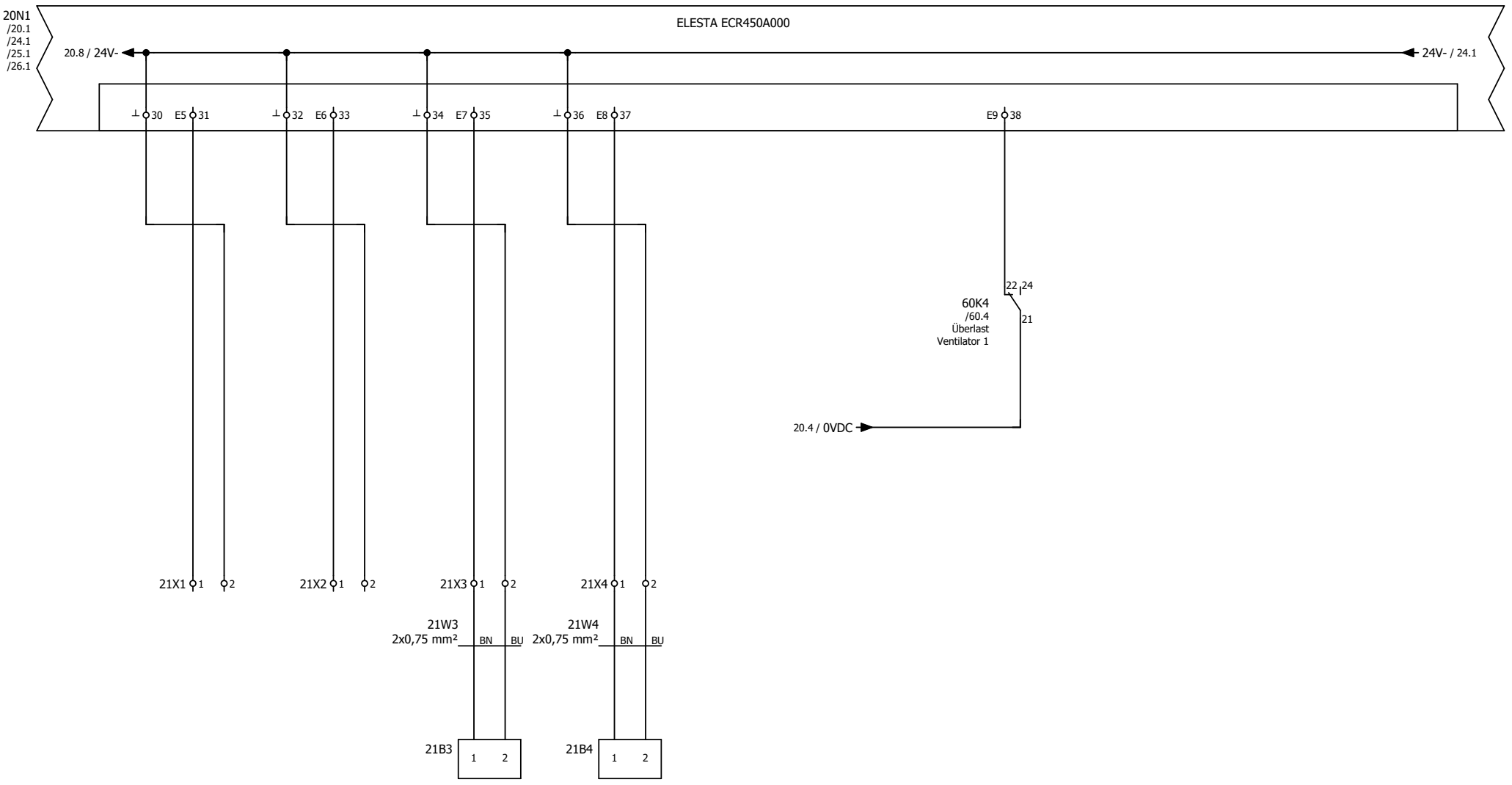
Speicherfühler
oben

Farbcode: Gelb/Weiss

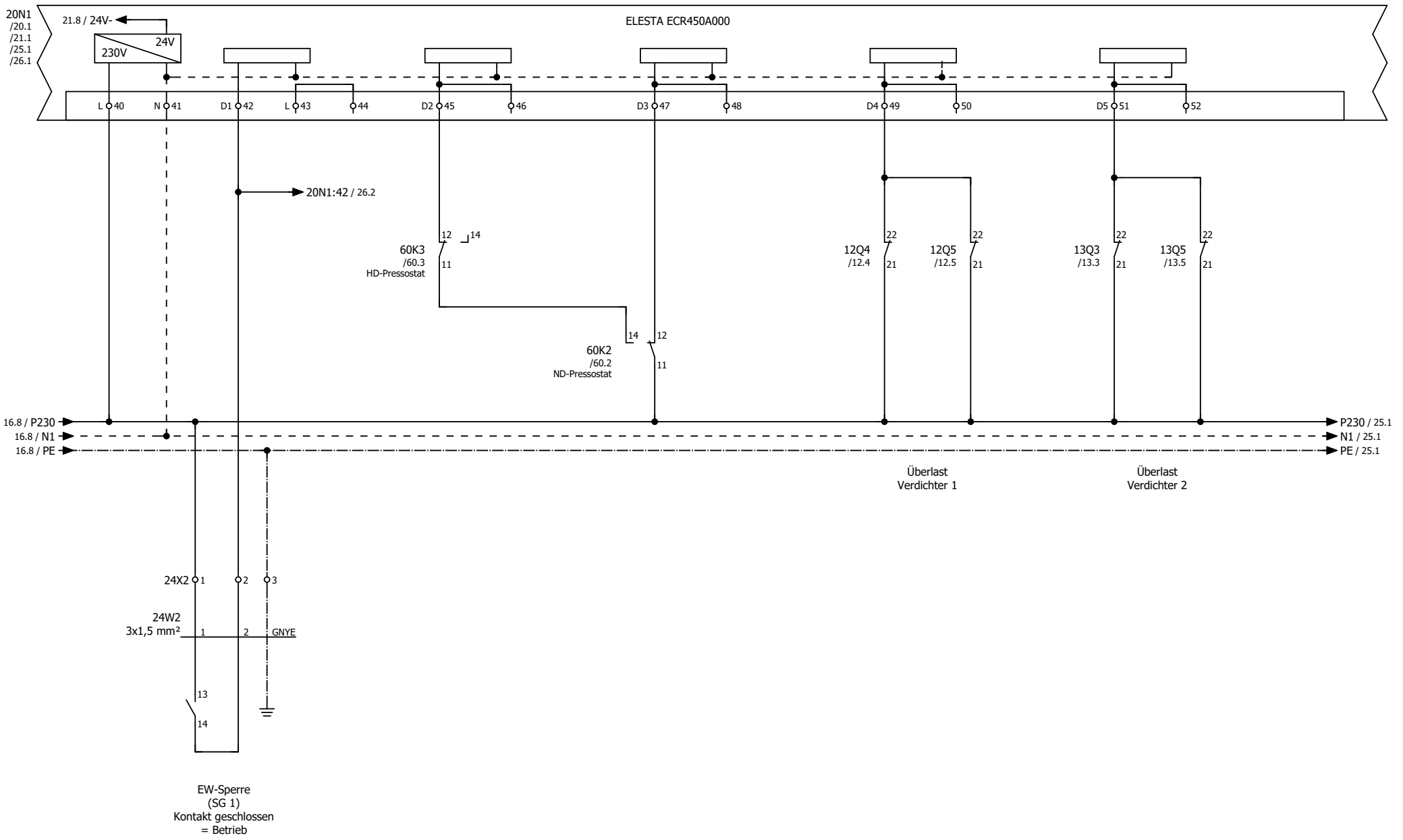
Speicherfühler
unten

Farbcode: Gelb/Weiss

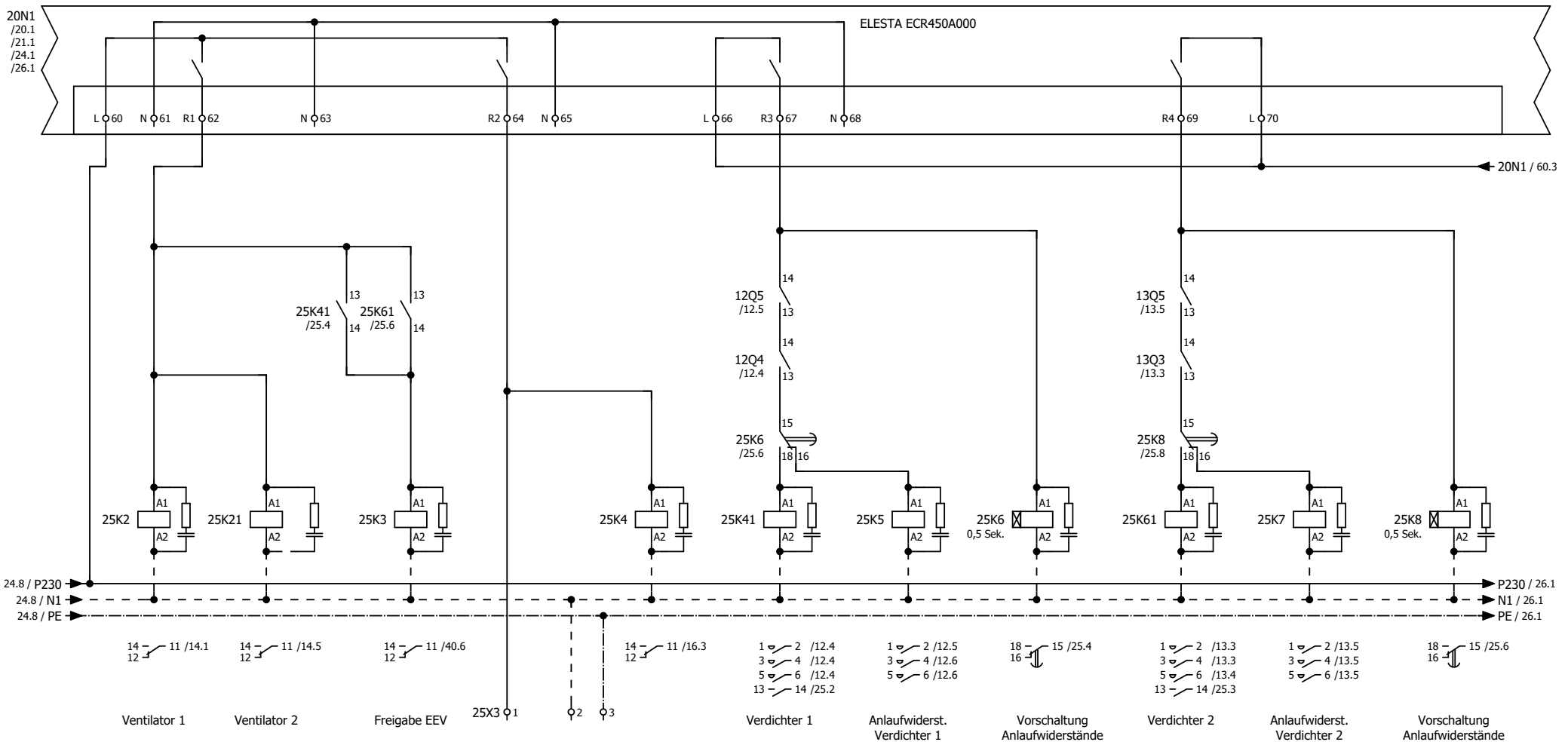
			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Stiegatherm SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECR450 Fühler + Bus
			Bearb.				=
			Gepr.		Objekt:		+
Änderung	Datum	Name	Urspr.				Blatt 20



			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Striega Therm SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECR450 Fühler
			Bearb.				=
			Gepr.		Objekt:		+
Änderung	Datum	Name	Urspr.				Blatt 21

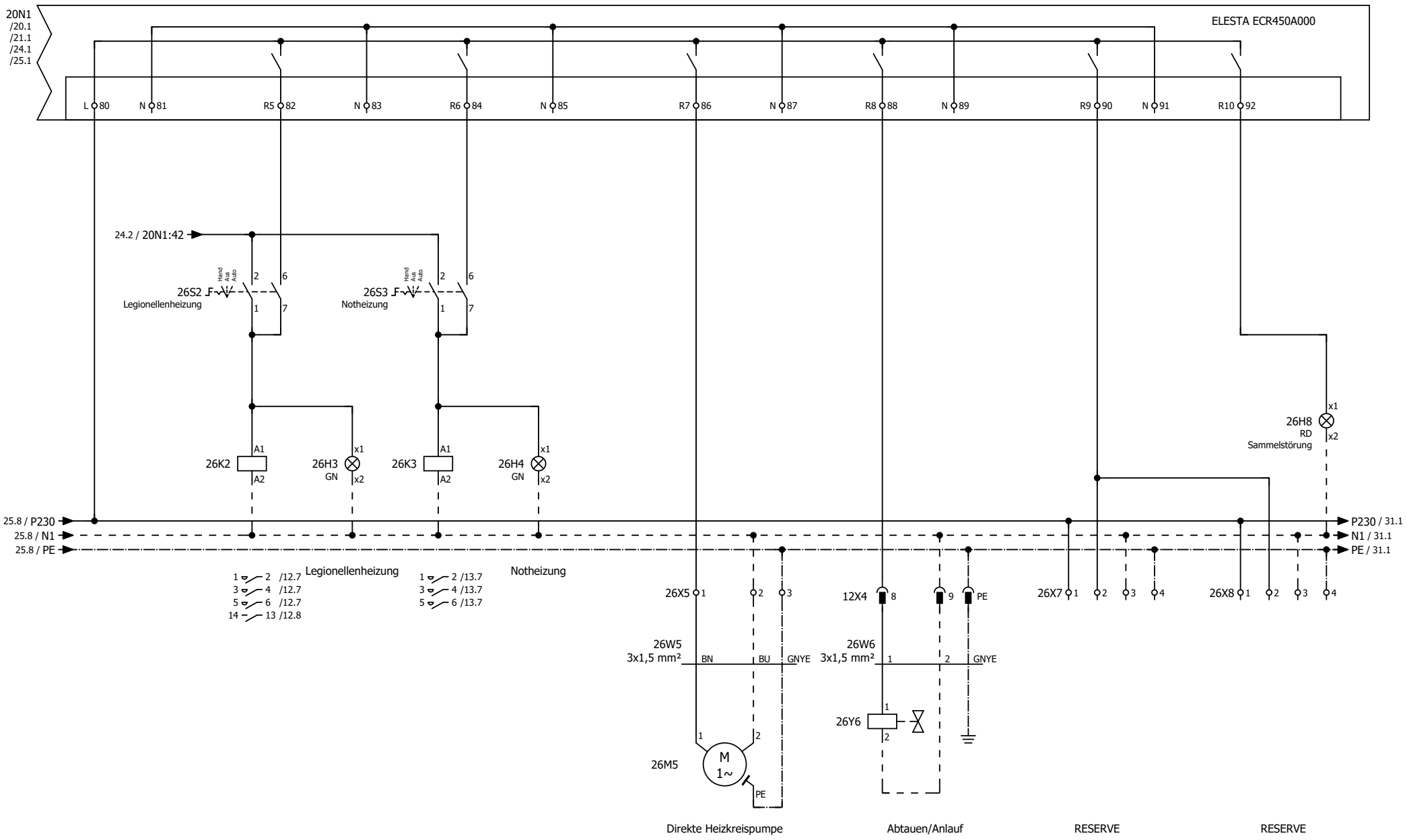


			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Striega Therm SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECR450 Digitale Eingänge
			Bearb.				=
			Gepr.		Objekt:		+
Änderung	Datum	Name	Urspr.				Blatt 24



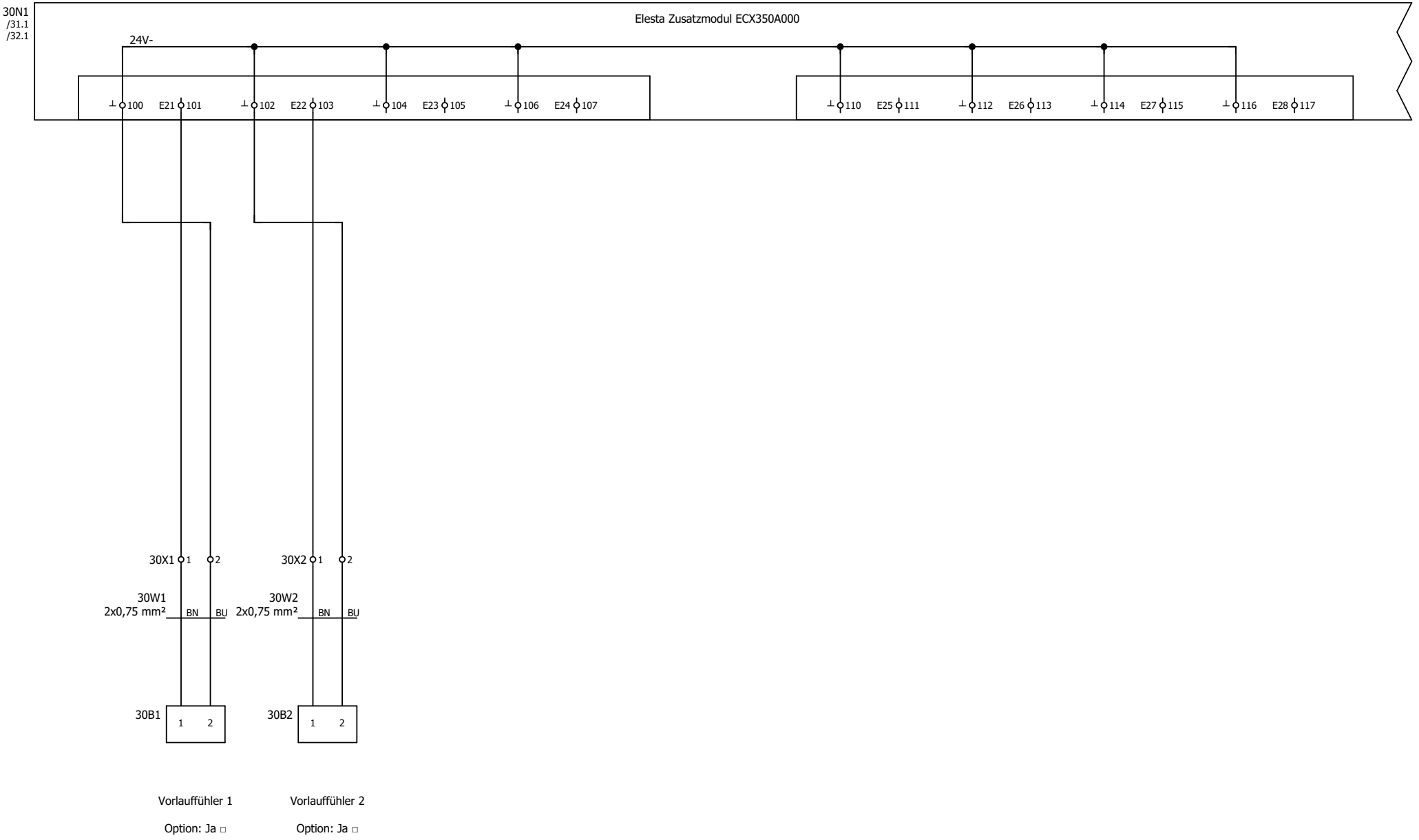
RESERVE
Speicherladepumpe
ohne ext. Start

			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Striega Therm SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECR450 Relaisausgänge
			Bearb.				=
			Gepr.		Objekt:		+
Änderung	Datum	Name	Urspr.				Blatt 25

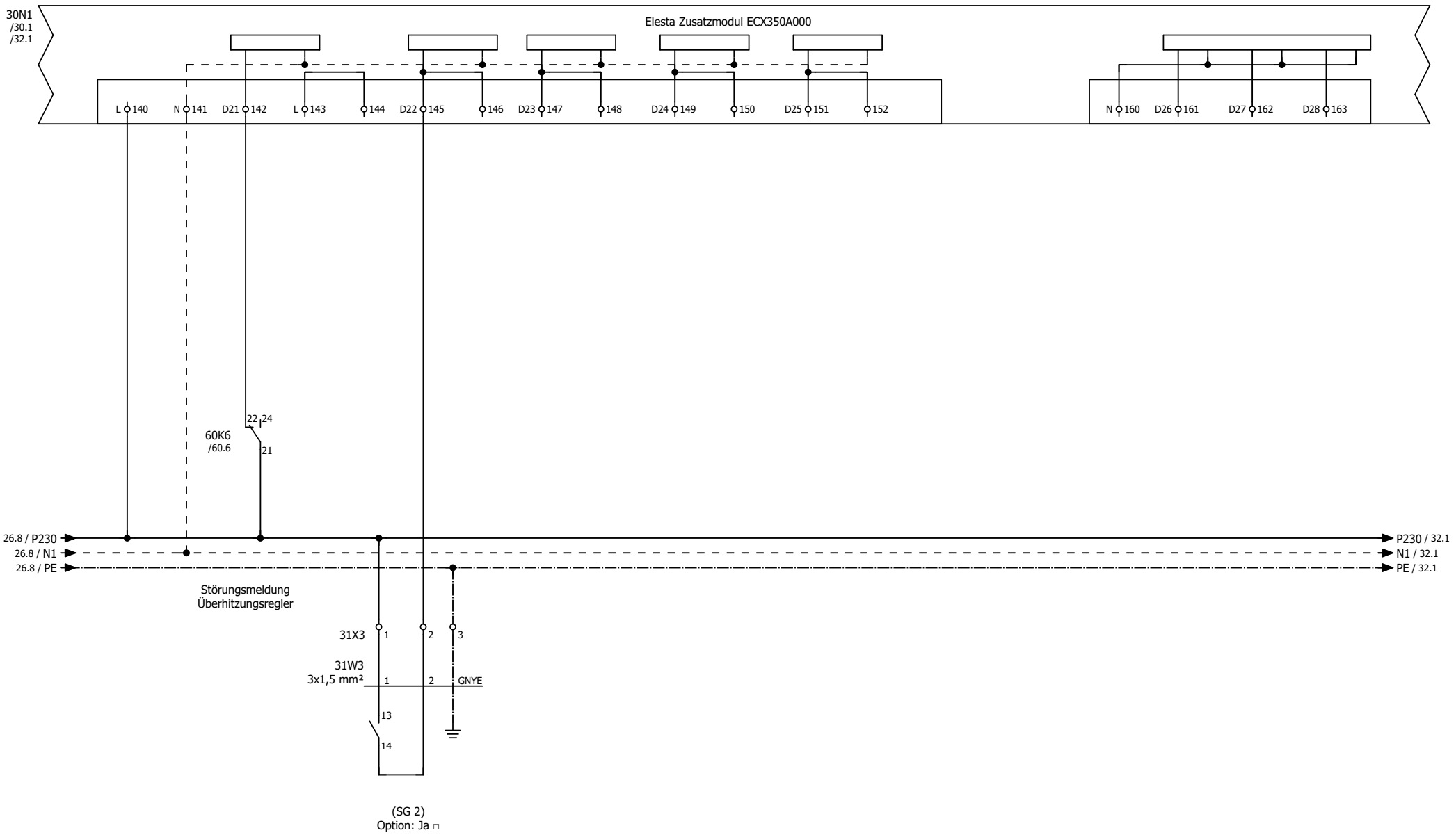


			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV		ECR450 Relaisausgänge	=
			Bearb.					+
			Gepr.		Objekt:			Blatt 26
Änderung	Datum	Name	Urspr.					

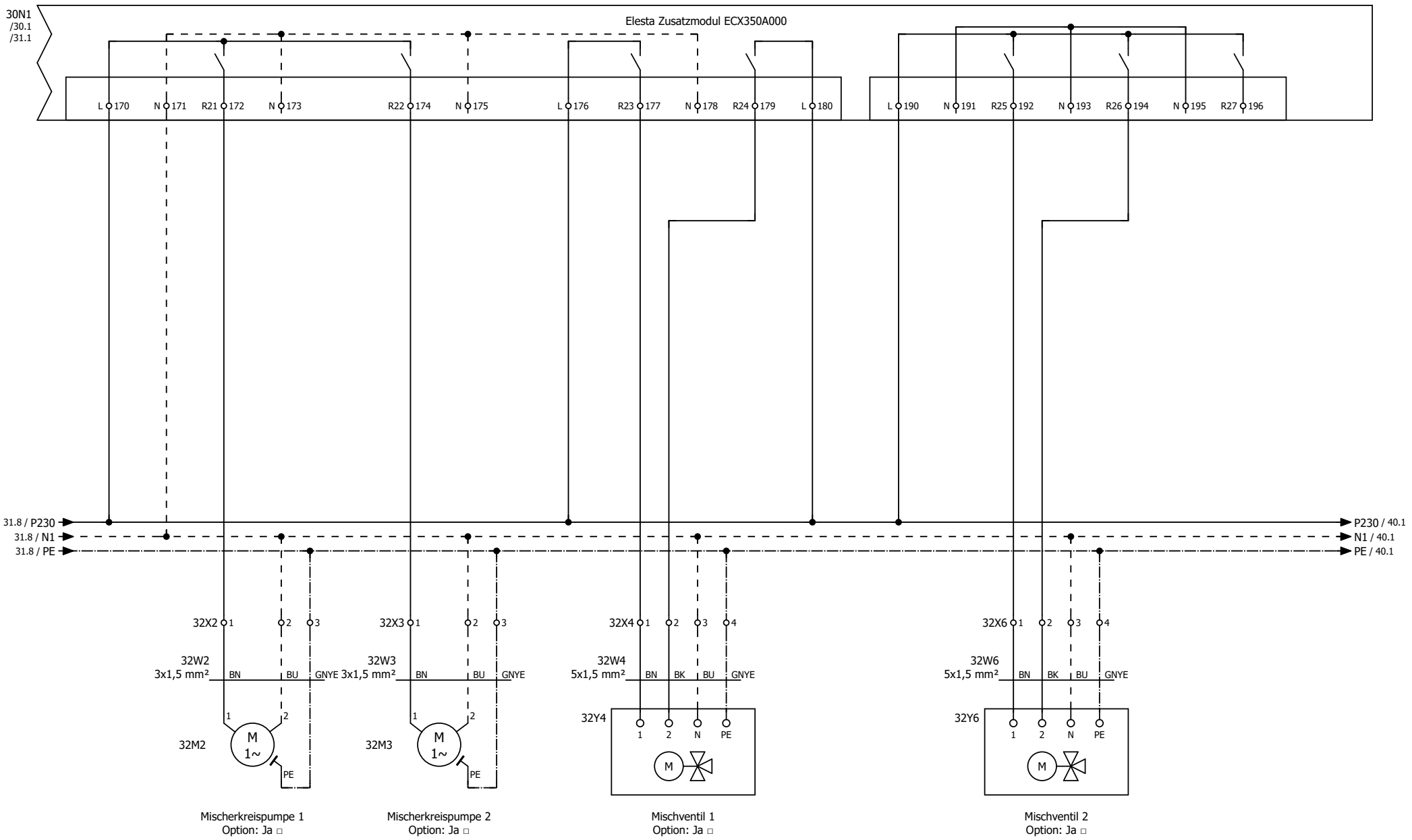
Striega Therm
SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN
MANUFAKTUR



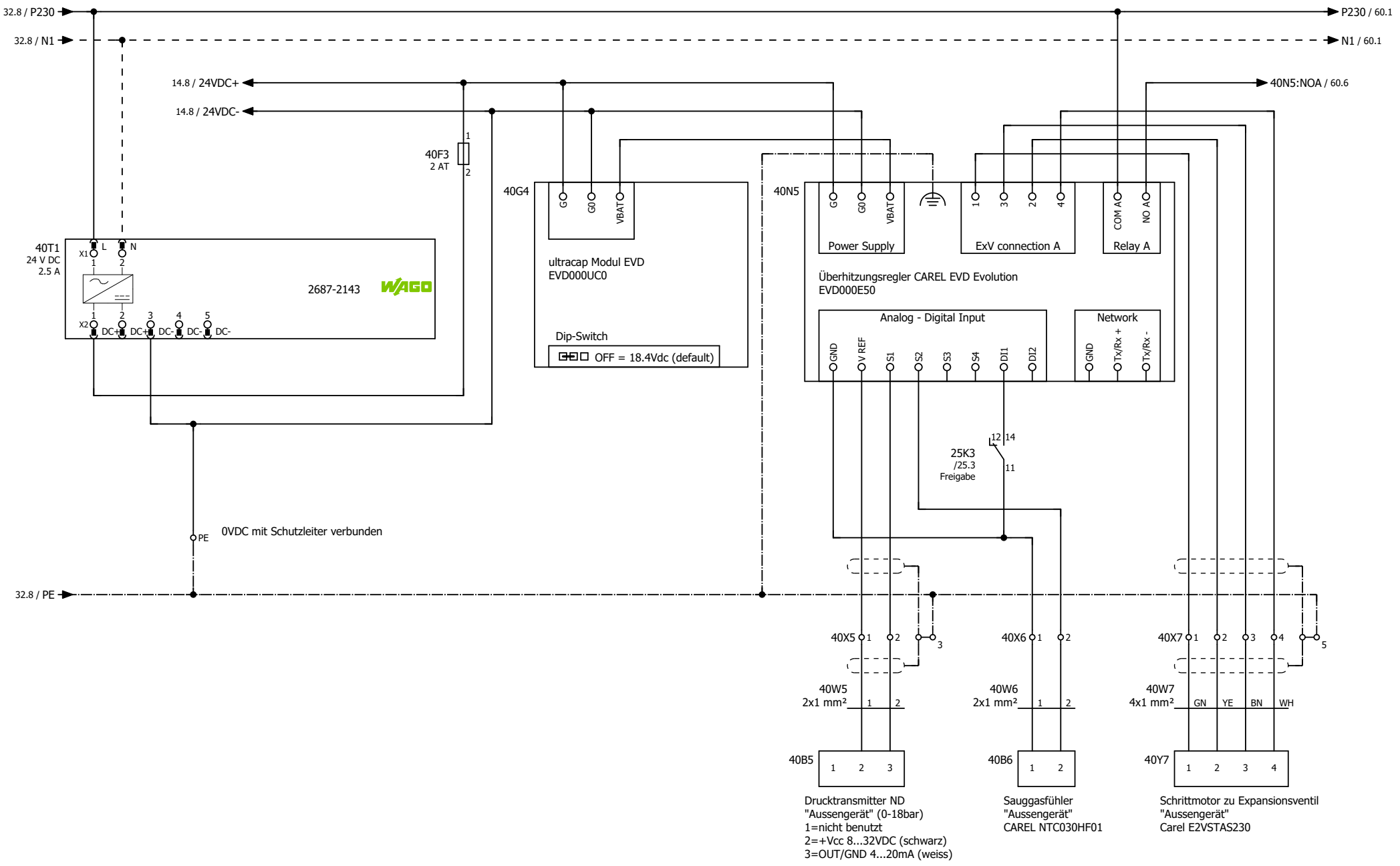
			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Stiebel Eltron SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECX350 Fühler
			Bearb.				=
			Gepr.		Objekt: _____		+
Änderung	Datum	Name	Urspr.		_____		Blatt 30



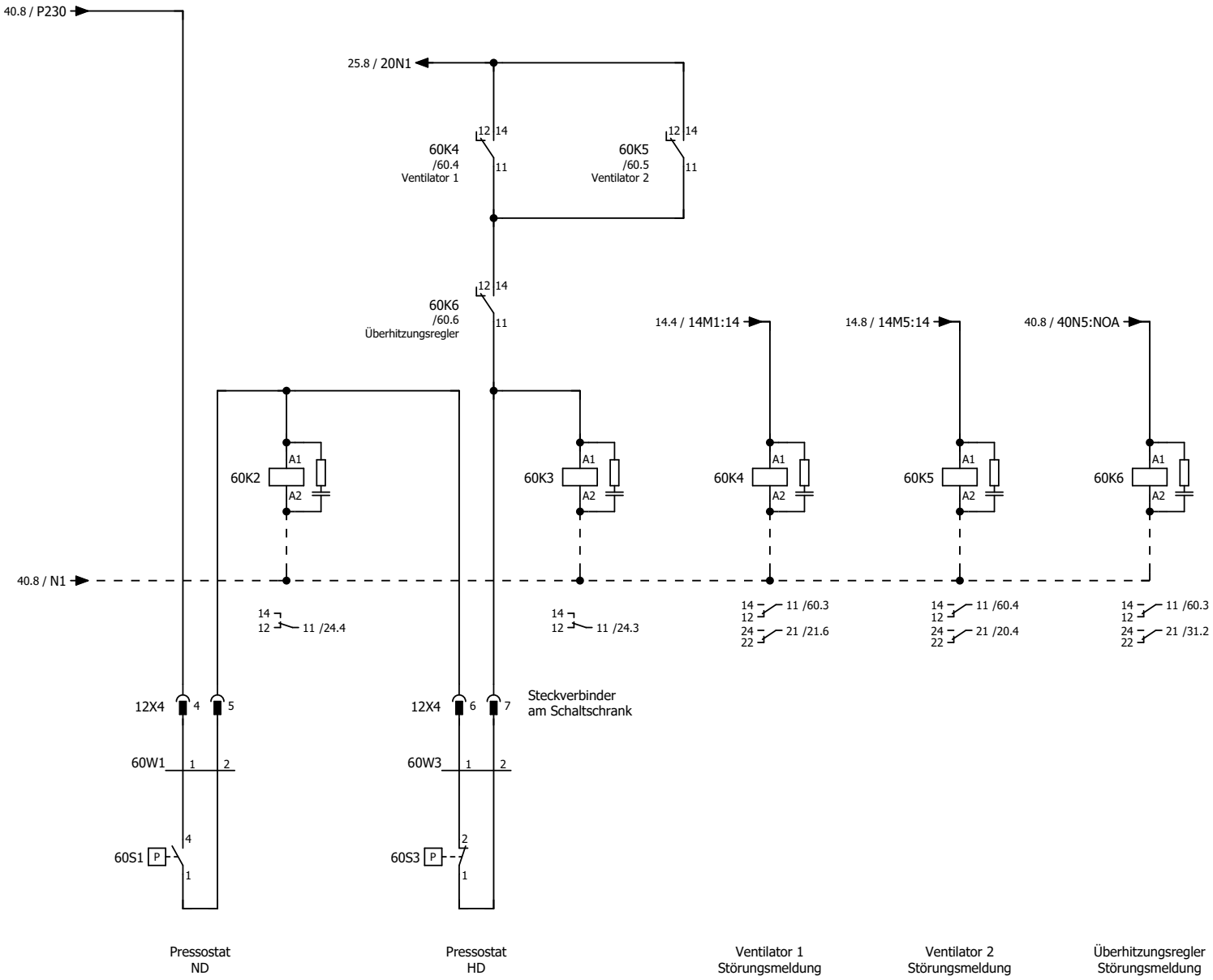
			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Stiegatherm SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECX350 Digitale Eingänge
			Bearb.				=
			Gepr.		Objekt:		+
Änderung	Datum	Name	Urspr.				Blatt 31



			Datum	09.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Stiebel Therm SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	ECX350 Relaisausgänge
			Bearb.				=
			Gepr.		Objekt: _____		+
Änderung	Datum	Name	Urspr.		_____		Blatt 32



			Datum	28.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Überhitzungsregler	=
			Bearb.				+
			Gepr.		Objekt:		Blatt 40
Änderung	Datum	Name	Urspr.				



			Datum	07.04.2026	Anlagebezeichnung: AWST36 1LT2.0 EC EEV	Striega Therm SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN MANUFAKTUR	Motorschutzschalter
			Bearb.				=
			Gepr.		Objekt:		+
Änderung	Datum	Name	Urspr.				Blatt 60