



DE

Schaltplan

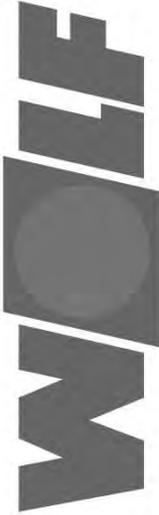
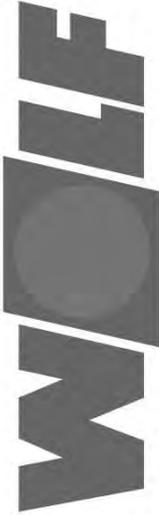
WÄRMEPUMPEN ELEKTRO-UNTERVERTEILUNG

CHA-20/24-400V

(Original)

Deutsch | Änderungen vorbehalten!



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																				
F26_001_Wolf_EUV																																																																																																													
					WOLF GmbH Industriestraße 1 D-84048 Mainburg Tel. +49 (0)8751 74-0																																																																																																								
					Elektrotechnische Dokumentation																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Gerät</td> <td colspan="9">Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td colspan="9">CHA-20/24-400V</td> </tr> <tr> <td>Zeichnungsnummer</td> <td colspan="9">32-34-020-002</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Funktions- und Sicherheitsprüfung VDE 0660-600-1 IEC 61439-1 IEC 61439-3</p> <p>Datum: _____ Prüfer: _____</p> </div> </td> </tr> <tr> <td>Erstellt am</td> <td colspan="2">25.04.2025</td> <td colspan="2">Gerät</td> <td colspan="5">Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Titel- / Deckblatt  </td> </tr> <tr> <td>Bearbeitet am</td> <td colspan="2">25.04.2025</td> <td colspan="2">von (Kürzel)</td> <td colspan="5">FRJ</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> 32-34-020-002 EPLAN PB 2025-0.3 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">Anzahl der Seiten</td> <td colspan="5"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> ABT.: TRK Art.Nr. 9149595 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="5"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> = + </td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="5"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Blatt von 3 Blätter </td> </tr> </table>										Gerät	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung									Typ	CHA-20/24-400V									Zeichnungsnummer	32-34-020-002									<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Funktions- und Sicherheitsprüfung VDE 0660-600-1 IEC 61439-1 IEC 61439-3</p> <p>Datum: _____ Prüfer: _____</p> </div>										Erstellt am	25.04.2025		Gerät		Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung					Titel- / Deckblatt 		Bearbeitet am	25.04.2025		von (Kürzel)		FRJ					32-34-020-002 EPLAN PB 2025-0.3					Anzahl der Seiten							ABT.: TRK Art.Nr. 9149595												= +												Blatt von 3 Blätter	
Gerät	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung																																																																																																												
Typ	CHA-20/24-400V																																																																																																												
Zeichnungsnummer	32-34-020-002																																																																																																												
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Funktions- und Sicherheitsprüfung VDE 0660-600-1 IEC 61439-1 IEC 61439-3</p> <p>Datum: _____ Prüfer: _____</p> </div>																																																																																																													
Erstellt am	25.04.2025		Gerät		Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung					Titel- / Deckblatt 																																																																																																			
Bearbeitet am	25.04.2025		von (Kürzel)		FRJ					32-34-020-002 EPLAN PB 2025-0.3																																																																																																			
			Anzahl der Seiten							ABT.: TRK Art.Nr. 9149595																																																																																																			
										= +																																																																																																			
										Blatt von 3 Blätter																																																																																																			
03	25.04.2025	FRJ	Datum	25.04.2025	Gerät	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung				32-34-020-002 EPLAN PB 2025-0.3																																																																																																			
02	10.09.2024	FRJ	Bearb	FRJ								ABT.: TRK Art.Nr. 9149595																																																																																																	
01	22.05.2024	FRJ	Gepr									Blatt von 3 Blätter																																																																																																	
Änderung		Datum	Name	Urspr								32-34-020-002																																																																																																	

Verdrahtungsfarben:

- Hauptstromkreis : schwarz
- N-Leiter : hellblau
- Schutzleiter : gelb/grün
- Steuerkreis für Wechselstrom : rot/rotweiss
- Steuerkreis für Gleichstrom : dunkelblau/dunkelblau/weiss
- Potentialfreier Kontakt (Fremdspannung) : orange

Technische Kenndaten:

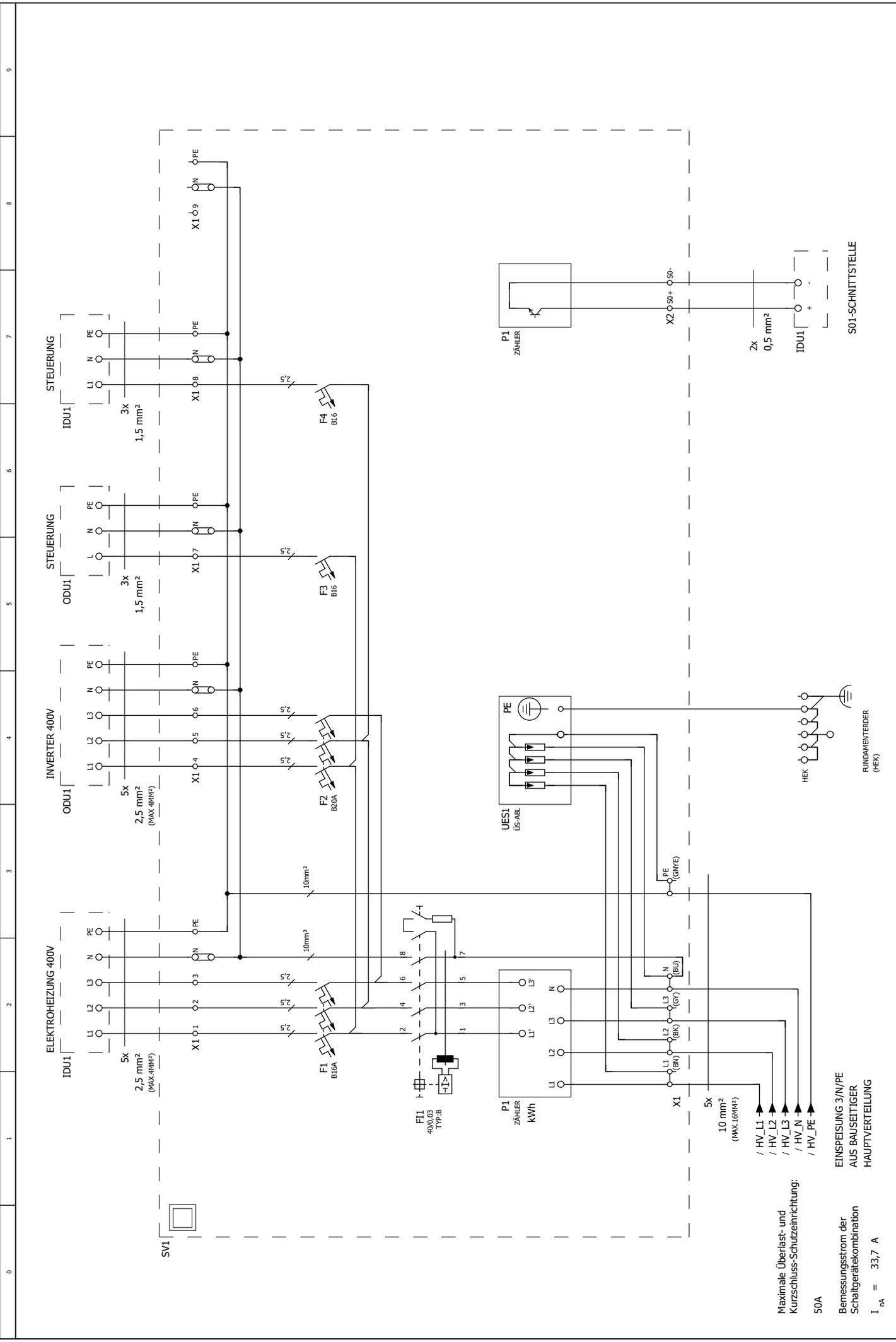
- Bemessungsstrom Steuerstromkreis $I_{nc} = 6,0 \text{ A}$
- Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk} = 8,5 \text{ kA}$
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw} = 10,0 \text{ kA}, 1s$
- Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_{cc} = 10,0 \text{ kA}$
- Bemessungsspannung $U_h = 400 \text{ V/AC}$
- Bemessungsisolationsspannung $U_i = 400 \text{ V/AC}$
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp} = 2,5 \text{ kV}$
- Bemessungsfrequenz $f_n = 50 \text{ Hz}$
- Bemessungsbelastungsfaktor $RDF = 0,9$

Hinweis:



= Auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung

03	25.04.2025	FRJ	Datum	25.04.2025	Gerät	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung		TECHNISCHE DATEN	32-34-020-002	EPLAN PB 2025.0.3	Art.Nr. 9149595	=	
02	10.09.2024	FRJ	Bearb.	FRJ	CHA-20/24-400V	Blatt							2
01	22.05.2024	FRJ	Gepr.			von							3 Blätter
Änderung	Datum	Name	Urspr.	32-34-020-002									



Maximale Überlast- und Kurzschluss-Schutzeinrichtung:
 50A
 Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination
 $I_{nA} = 33,7 \text{ A}$

EINSPEISUNG 3/N/PE
 AUS BAUSEITIGER
 HAUPTVERTEILUNG

03	25.04.2025	FRJ	Datum	25.04.2025	Gerät	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung	SCHALTPLAN	32-34-020-002	=	+
02	10.09.2024	FRJ	Bearb.	FRJ		Art.Nr. 9149595				
01	22.05.2024	FRJ	Gepr.			EPLAN PB 2025-0.3				
Änderung	Datum	Name	Urspr.	32-34-020-002						



32-34-020-002



WOLF GmbH | Industriestraße 1 | 84048 Mainburg | DE
+49 8751 74-0 | www.wolf.eu
Anregungen und Korrekturhinweise gerne an feedback@wolf.eu