



DE

Schaltplan

WÄRMEPUMPEN ELEKTRO-UNTERVERTEILUNG

CHA-16/20, FHA-400V

(Original)

Deutsch | Änderungen vorbehalten!





WOLF GmbH

Industriestraße 1
D-84048 Mainburg
Tel. +49 (0)8751 74-0

Elektrotechnische Dokumentation

Gerät Typ	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung CHA-16/20, FHA-400V		
Zeichnungsnummer	32-34-016-002		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>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	von (Kürzel) FRJ
Bearbeitet am	25.04.2025	Anzahl der Seiten 3	

02	25.04.2025	FRJ	25.04.2025	Gerät	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung	32-34-016-002	Titel- / Deckblatt	32-34-016-002	=
01	21.07.2023	FRJ	FRJ	CHA-16/20, FHA-400V					+
Änderung	Datum	Name	Urspr.	32-34-016-002					
								ABT.: TRK	Art.Nr. 9149246
								EPLAN PB 2025.0.3	Blatt 1 von 3 Blätter

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

02	25.04.2025	FRJ	Datum	25.04.2025	Gerät	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung	TECHNISCHE DATEN	32-34-016-002	EPLAN PB 2025.0.3	Art.Nr. 9149246	=	
01	21.07.2023	FRJ	Bearb.	FRJ	CHA-16/20, FHA-400V	+						
Änderung	Datum	Name	Urspr.	32-34-016-002								
											Blatt	2
											von	3 Blätter



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