



DE

Schaltplan

WÄRMEPUMPEN ELEKTRO-UNTERVERTEILUNG

FHA 05/.../10-230V

(Original)

Deutsch | Änderungen vorbehalten!





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

Elektrotechnische Dokumentation

Gerät	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung		
Typ	FHA 05/.../10-230V		
Zeichnungsnummer	32-34-005-002		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <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	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung
Bearbeitet am	25.04.2025	von (Kürzel)	FRJ
		Anzahl der Seiten	3

03	25.04.2025	FRJ	Datum	25.04.2025	Gerät	Wärmepumpen Elektro-Unterverteilung	Titel- / Deckblatt		32-34-005-002		=	
02	10.09.2024	FRJ	Bearb	FRJ	FHA 05/.../10-230V		EPLAN PB		Art.Nr.	9149247	+	
01	21.07.2023	FRJ	Gepr				2025:0.3		ABT.: TRK			
Änderung	Datum	Name	Urspr	32-34-005-002					von	3	Blätter	
											von	3

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	32-34-005-002	=
02	10.09.2024	FRJ	Bearb.	FRJ	FHA 05/.../10-230V			ABT.: TRK	+
01	21.07.2023	FRJ	Gepr.					EPLAN PB 2025:0.3	
Änderung	Datum	Name	Urspr.	32-34-005-002				Art.Nr. 9149247	
								von 3 Blätter	2



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