



ROfre REIHE 872

VEKTOR-FREQUENZUMRICHTER
0,25 - 110 kW

DYNAMISCHE LEISTUNG – EINFACHE BEDIENUNG.
DER **FLEXIBLE VEKTOR-FREQUENZUMRICHTER**
FÜR (FAST) ALLE ANWENDUNGEN.



EINFACH ZU
verdrahten



EINFACH ZU
konfigurieren



EINFACH ZU
installieren

ROfre 872 Frequenzumrichter Sensorless Vector Control 0,25 - 2,2 kW							
Bestell-Nr.	872100025	872100037	872100075	872100150	872100220	872300150	872300220
Ausgang							
Leistung	0,25 kW	0,37 kW	0,75 kW	1,5 kW	2,2 kW	1,5 kW	2,2 kW
Spannung	dreiphasig 200~240V AC (entsprechend der Eingangsspannung)					dreiphasig 380 - 480V AC (entspr. der Eingangsspannung)	
Strom / Phase	1,7A	2,4 A	4,2A	7,5A	10,0A	4,1A	5,6A
Frequenz	0,1 ~ 550 Hz						
Eingang							
Spannung	einphasig 200~240 V AC +/- 10%, 48- 62 Hz					dreiphasig 380-480V AC +/- 10%, 48-62 Hz	
Mechanik							
Abmessungen in mm (HxBxT)	137 x 75 x 130			180 x 75 x 150	200 x 90 x 160	180 x 75 x 150	200 x 90 x 160
Gewicht	0,75 kg			1,0 kg	1,5 kg	1,0 kg	1,5 kg

ROfre 872 Frequenzumrichter Sensorless Vector Control 4 - 22 kW							
	872300400	872300550	872300750	872301100	872301500	872301850	872302200
Ausgang							
Leistung	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW
Spannung	dreiphasig 380~480 V AC (entsprechend der Eingangsspannung)						
Strom / Phase	9,4A	13,5A	17A	27A	30A	38A	48A
Frequenz	0,1~550 Hz						
Eingang							
Spannung	dreiphasig 380~480 V AC +/- 10%, 48-62 Hz						
Mechanik							
Abmessungen in mm (HxBxT)	200 x 90 x 160	245 x 115 x 175	245 x 115 x 175	379 x 141 x 200	379 x 141 x 200	379 x 210 x 227	379 x 210 x 227
Gewicht	1,5 kg	3,1 kg	3,1 kg	7,4 kg	7,4 kg	14 kg	14 kg

ROfre 872 Frequenzumrichter Sensorless Vector Control 30 - 110kW							
Bestell-Nr.	872303000	872303700	872304500	872305500	872307500	872309000	872311000
Ausgang							
Leistung	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW	90 kW	110 kW
Spannung	dreiphasig 380~480 V AC (entsprechend der Eingangsspannung)						
Strom / Phase	63A	79A	94A	112A	155A	184A	221A
Frequenz	0,1~550 Hz						
Eingang							
Spannung	dreiphasig 380~480 V AC +/- 10%, 48-62 Hz						
Mechanik							
Abmessungen in mm (HxBxT)	379 x 210 x 227	548 x 270 x 280	548 x 270 x 280	548 x 270 x 280	785 x 310 x 290	785 x 310 x 290	1108 x 310 x 290
Gewicht	14 kg	45 kg	45 kg	45 kg	50 kg	50 kg	67 kg

Technische Daten
<ul style="list-style-type: none"> › leistungsstarke Open-Loop-Vektor-Motorsteuerung › Überlastfähigkeit: 180% für 3 sec., oder 150% für 60 sec. › max. Ausgangsfrequenz 550 Hz › quadratische U/f-Kennlinie für Pumpen und Lüfter › optimierte U/f-Kennlinie zur Energieeinsparung. Energieeffizienz > 98% › SI-Schnittstelle für optionale SI-Module › Schutzart IP21 / UL open class (NEMA1), CE › interner EMV-Filter (einfach trennbar) › direktes Upgrade für ROfre 870

Optionen
<ul style="list-style-type: none"> › Adapter für RS485-Kommunikation › SI-Module: Ethernet, EtherCAT, PROFINET RT, PROFIBUS, CANopen, DeviceNet › AI-SD-Kartenadapter › AI-Smart-Adapter (4GB intern)



HELMUT ROSSMANITH GMBH

Stuttgarter Str. 159 · D-73066 Uhingen · Telefon +49 7161 3090-0 · Fax +49 7161 3090-90

E-Mail info@rossmanith.de · www.rossmanith.de