

# BOfre - 896

BOCKWOLDT

GETRIEBEMOTORENWERK

Die digitalen low-cost Frequenzumrichter  
von 0,25 - 2,2 kW



## Alle Vorteile auf einem Blick

Leistung 0,25 – 2,2 kW (1- und 3-phasig)

Kompakte Bauform

Einfache Parametrierung

Integriertes Bedienfeld

Integrierter Bremschopper ab 1,5 kW

Integrierter EMV-Filter

Digitale Ein- und Ausgänge, programmierbar

Globale Standards nach CE, UL, c-UL

## Optionen und Zubehör

DIN-Hutschienenadapter..... 896Z0002

Bremswiderstand 100R / 100W..... RHKE0100

Bremswiderstand 100R / 200W..... RHPE0100

Bremswiderstand 200R / 200W..... RHPE0200

EMV-Filter (Klasse B)..... (siehe Tabelle)

Motorkabel (2m)..... VK045004

Netzkabel (2m)..... VK035000

Sollwertpotentiometer (10 kOhm).. 1Z0001000



Powered by:  
BOCKWOLDT  
GmbH & Co. KG



**BOfre - 896**  
Die digitalen low-cost Frequenzumrichter von 0,25 – 2,2 kW

<b>BOfre 896 Frequenzumrichter einphasig 0,25 – 2,2 kW</b>					
Bestellnummer	89610025	89610037	89610075	89610150	89610220
<b>Ausgang</b>					
Leistung	0,25 kW	0,37 kW	0,75 kW	1,5 kW	2,2 kW
Spannung	dreiphasig 220 ~ 240 V AC (entsprechend der Eingangsspannung)				
Strom / Phase	1,4 A	2,3 A	4,2 A	7,5 A	10,5 A
Frequenz	0 ~ 200 Hz				
<b>Eingang</b>					
Spannung	einphasig 230 V AC +/- 10%, 50/60 Hz				
Strom	3,0 A	5,2 A	9,4 A	16,6 A	23,2 A
Absicherung	16 A	16 A	16 A	20 A	25 A
<b>Mechanik</b>					
Abmessungen (mm - H x B x T)	132 x 72 x 118	132 x 72 x 118	132 x 72 x 118	143 x 118 x 172	143 x 118 x 172
Gewicht	0,8 kg	0,8 kg	0,8 kg	1,7 kg	1,8 kg
<b>EMV</b>					
Filter Klasse A	fest eingebaut				
Filter Klasse B	IN 896110 (Option)		IN 896120 (Option)		

<b>BOfre 896 Frequenzumrichter dreiphasig 1,5 – 2,2 kW</b>		
Bestellnummer	89630150	89630220
<b>Ausgang</b>		
Leistung	1,5 kW	2,2 kW
Spannung	dreiphasig 380 ~ 420 V AC (entsprechend der Eingangsspannung)	
Strom / Phase	3,8 A	5,2 A
Frequenz	0 ~ 200 Hz	
<b>Eingang</b>		
Spannung	dreiphasig 400 V AC +/- 10%, 50/60 Hz	
Strom	5,0 A	6,7 A
Absicherung	10 A	10 A
<b>Mechanik</b>		
Abmessungen (mm - H x B x T)	143 x 118 x 172	
Gewicht	1,6 kg	
<b>EMV</b>		
Filter Klasse A	fest eingebaut	
Filter Klasse B	IN 896306 (Option)	

<b>Technische Daten</b>	
Regelung.....	U / f - Regelung
Überlast.....	150 % / 1 min
Boost.....	0 – 10 %
Taktfrequenz.....	4 – 16 kHz (in Stufen einstellbar)
Rampenzeiten.....	0,1 – 999 s bei linearer und nicht linearer Kennlinie
Schutzeinrichtungen.....	Überstrom, Überspannung, Überlast, Unterspannung, Übertemperatur, Kurzschluß Netzversorgung
Analogeingang.....	0 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, 1 kOhm
Analogausgang.....	Ausgangsfrequenz
Digitaleingänge.....	mit unterschiedlichen Funktionen
Digitalausgänge.....	potentialfreier Relaiskontakt, programmierbar
Umgebungstemperatur.....	-10 – 50°C
Schutzart.....	IP 20
EMV.....	Filter Klasse A eingebaut

