

CFW300 - Easy Drive



Frequenzumrichter

Der neue CFW300 wurde entwickelt, um den Einsatz eines Frequenzumrichters einfacher und komfortabler zu machen. Das Gerät (einphasig oder dreiphasig) steuert Asynchronmotoren im Leistungsbereich von 0,18 bis 7,5 kW über U/F-Kennlinie oder Spannungsvektor (VVV). Der CFW300 wurde für einfachste Handhabung hinsichtlich Montage und Konfiguration ausgeführt. Er gliedert sich perfekt in Ihre Anwendung ein und verbessert deren Leistungsfähigkeit.

**EINFACHERES
ARBEITEN
LEICHT
GEMACHT**

Motorleistung
0,18 bis 7,5 kW



Geräteigenschaften

- **Robust**
Überlaststrom: 150 % für 60 s alle 10 min
Umgebungstemperatur: bis +60 °C
- **Display**
Alphanumerische LCD-Anzeige standardmäßig integriert
- **SoftPLC**
Integrierte SPS mit großer Programmflexibilität für optimale Lösungen
- **PID Prozessregler**
Druck- und Volumenregelung sowie Steuerung von weiteren Prozessparametern möglich
- **USB**
Plug-In Module für schnelle Verbindung zu einem Computer
- **EMV Filter**
Unterbau-Filter für spezielle Anwendungen
- **Kommunikationsprotokolle**
Modbus-RTU, CANopen, Profibus-DP, USB und DeviceNet mittels Plug-In Modulen
- **Lackierte Leiterplatten in der Standardausführung (Tropenfestigkeit)**
Erhöhte Lebensdauer durch Schutz der Leiterplatten vor korrosiven Atmosphären

2 Steckplätze für
Plug-In Module

Schnell und einfach entfernen

EMV Filter



CFW300 - Easy Drive

Frequenzumrichter

- Vektorregelung (VVW), U/f Kennliniensteuerung (skalar und quadratisch).
- Kostenlose Windows®-basierte Software WPS für die Programmierung, Steuerung und Überwachung des CFW300.

Anwendungen

- Zentrifugalpumpen
- (Entlüftungs-)Ventilatoren
- Prozesspumpen
- Aufzugstüren
- Trockner
- Mischer
- Schneidmühlen
- Drehfilter
- Rollgänge
- Kleine Förderanwendungen



CFW300 Leistungsdaten

Umrichtereingangsspannung (V AC)		CFW300 - Frequenzumrichter			Maximale Motorleistung ¹⁾	
		Typenbezeichnung	Baugröße	Nennstrom (A)		
Einphasig	110-127	CFW300 A 01P6 S1	A	1,60	50 Hz - 220/230 V AC	0,25 kW
		CFW300 A 02P6 S1	A	2,60		0,55 kW
		CFW300 A 04P2 S1	A	4,20		0,75 kW
		CFW300 A 06P0 S1	A	6,00		1,50 kW
	200-240	CFW300 A 01P6 S2	A	1,60		0,25 kW
		CFW300 A 02P6 S2	A	2,60		0,55 kW
		CFW300 A 04P2 S2	A	4,20		0,75 kW
		CFW300 A 06P0 S2	A	6,00		1,50 kW
		CFW300 A 07P3 S2	A	7,30		1,50 kW
		CFW300 B 10P0 B2	B	10		2,20 kW
Dreiphasig	380-480	CFW300 A 01P1 T4	A	1,10	50 Hz - 400 V AC	0,37 kW
		CFW300 A 01P8 T4	A	1,80		0,75 kW
		CFW300 A 02P6 T4	A	2,60		1,10 kW
		CFW300 A 03P5 T4	A	3,50		1,50 kW
		CFW300 A 04P8 T4	A	4,80		2,20 kW
		CFW300 B 06P5 T4	B	6,50		3,00 kW
		CFW300 B 08P2 T4	B	8,20		4,00 kW
		CFW300 C 10P0 T4	C	10		4,00 kW
		CFW300 C 12P0 T4	C	12		5,50 kW
		CFW300 C 15P0 T4	C	15		7,50 kW

Hinweis: Geräte ab Baugröße B (400 V) mit und ohne integriertem Bremschoppermodul erhältlich.

Plug-In Module

Plug-In Modul	Steckplatz	Optionen													
		Eingang		Ausgang		Digitaler Frequenz-		USB	PTC	Encoder	Infrarot	Kommunikationsprotokolle			
Analog ²⁾	Digital ²⁾	Analog	Digital-Relais ²⁾	eingang	ausgang	Modbus-RTU	CANopen					DeviceNet	Profibus-DP		
CFW300-IOAR	1	2	4	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CFW300-IODR	1	1	8	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CFW300-IOP	1	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CFW300-CUSB	2	1	4	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
CFW300-CRS232	2	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-	Ja	-	-	-
CFW300-CRS485	2	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-	Ja	-	-	-
CFW300-CCAN	2	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	-
CFW300-IOADR-D	2	1	4	-	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CFW300-IOAENC	2	1	4	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
CFW300-IODF	2	1	4	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-

Hinweise: 1) Die angegebenen Leistungsdaten dienen einer Grundorientierung und beziehen sich auf 230 V oder 400 V AC bei 50 Hz und 4-polige Motoren. Für die Auswahl der richtigen Frequenzumrichtergröße ist es notwendig, die Ausgangsleistung des Umrichters mit dem Nennstrom des Motors abzustimmen.
2) Standardgeräte (ohne Plug-In Module) sind mit 1 analogen Eingang, 4 digitalen Eingängen und 1 Relais-Ausgang ausgestattet.



WEG Germany GmbH
Geigerstraße 7 • 50169 Kerpen-Türnich
Tel.: +49 (0)2237 / 9291-0
info-de@weg.net
www.weg.net

