

Frequenzumrichter

Der CFW500 verfügt über modernste Plug-and-Play Optionen, die für schnelle Inbetriebnahme, maximale Flexibilität und Vorteile im Wettbewerb ausgelegt sind, während sie gleichzeitig eine hervorragende Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit ermöglichen. Das speziell für industrielle bzw. gewerbliche Anwendungen entwickelte System eignet sich perfekt für OEMs, Systemintegratoren, Schaltschrankausrüster und Endanwender.

Ein Umrichter – Endlose Möglichkeiten



Motor-Leistungsbereich
0,18 bis 22 kW

Fernbedienungstableau
Einfach und intuitiv



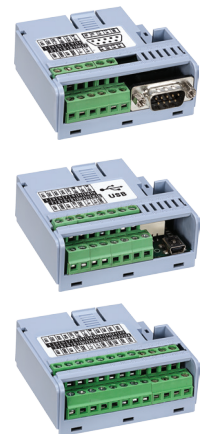
Flash-Speicher

Speichert bis zu 2 verschiedene Parametersätze



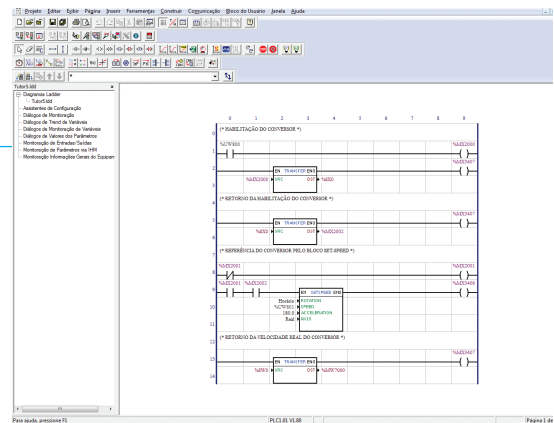
Einsteckmodul

- I/O-Erweiterung
- USB
- CANopen
- DeviceNet
- Profibus-DP
- Modbus-TCP
- Profinet-IO
- Ethernet-IP
- RS485
- RS232



Merkmale

- **Robuste Lösung**
Überlaststrom: 150 % für 60 s alle 10 min
Umgebungstemperatur: bis 50°C (60°C mit Derating)
- **SoftPLC**
Integrierte SPS mit großer Programmflexibilität für optimale Lösungen
- **Integrierter EMV Filter**
EMV Filter gemäß IEC 61800-3
Optional als Kategorie C2 oder C3 erhältlich
- **PID Prozessregler**
Druck- und Volumenregelung und
Regelung von weiteren Prozessparametern möglich
- **Lackierte Leiterplatten (Tropenfestigkeit) als Standard**
Erhöhung der Lebensdauer, Schutz der Leiterplatten vor korrosiven Atmosphären. Klassifizierung als 3C2 gemäß IEC 60721-3-3.



Programmiersoftware WLP



CFW500

Frequenzumrichter



- Spannungsvektorregelung (V/V) und U/F-Kennliniensteuerung
- Kostenlose Windows-basierte Software Superdrive G2, WLP. Entwickelt für Programmierung, Steuerung und Überwachung des CFW500.
- Zentrifugalpumpen
- Kompressoren
- Prozesspumpen
- Ventilatoren / Absaugventilatoren
- Mischer / Abfüllmaschinen
- Waschmaschinen / Trockner
- Extruder
- Förderbänder
- Aufzüge
- Allgemeiner Maschinenbau

Technische Daten und Typen

Umrichtereingangsspannungen in (V)		Typenbezeichnung	Baugröße	Ausgangsnennstrom (A)	Brems Chopper	EMV Filter	Maximale Motorleistung ¹⁾			
							IEC (kW)		NEMA (PS)	
Einphasig	200-240	CFW500 A 01P6 S2 NB20	A	1,6	-	Ohne oder C2	50 Hz - 230 V	60 Hz - 230 V	0,25	1
		CFW500 A 02P6 S2 NB20		2,6					0,55	1
		CFW500 A 04P3 S2 NB20		4,3					1,1	1,5
		CFW500 A 07P0 S2 NB20	7	Integriert	C2	1,5			2	
		CFW500 B 07P3 S2 DB20	7,3			1,5			2	
		CFW500 B 10P0 S2 DB20	10			2,2			3	
Einphasig oder Dreiphasig	200-240	CFW500 A 01P6 B2 NB20	A	1,6	-	Ohne	0,25	1		
		CFW500 A 02P6 B2 NB20		2,6			0,55	1		
		CFW500 A 04P3 B2 NB20		4,3			1,1	1,5		
		CFW500 B 07P3 B2 DB20	7,3	Integriert	Ohne	1,5	2			
		CFW500 B 10P0 B2 DB20	10			2,2	3			
		CFW500 A 07P0 T2 NB20	7			1,5	2			
Dreiphasig	200-240	CFW500 A 09P6 T2 NB20	A	9,6	-	Ohne	2,2	3		
		CFW500 B 16P0 T2 DB20	B	16	Integriert	Ohne	4	5		
		CFW500 C 24P0 T2 DB20	C	24	Integriert	Ohne	5,5	7,5		
		CFW500 D 28P0 T2 DB20	D	28	Integriert	Ohne oder C3	7,5	10		
		CFW500 D 33P0 T2 DB20		33			9,2	10		
		CFW500 D 47P0 T2 DB20		47			11	15		
CFW500 E 56P0 T2 DB20	E	56	Integriert	Ohne oder C3	15	20				
Dreiphasig	380-480	CFW500 A 01P0 T4 NB20	A	1	-	Ohne oder C2	50 Hz - 415 V	60 Hz - 460 V	0,25	1
		CFW500 A 01P6 T4 NB20		1,6					0,75	1
		CFW500 A 02P6 T4 NB20		2,6					1,1	2
		CFW500 A 04P3 T4 NB20		4,3					1,5	3
		CFW500 A 06P1 T4 NB20		6,1					2,2	3
		CFW500 B 02P7 T4 DB20		2,7					Integriert	Ohne oder C2
		CFW500 B 04P3 T4 DB20	4,3	1,5	3					
		CFW500 B 06P5 T4 DB20	6,5	2,2	3					
		CFW500 B 10P0 T4 DB20	10	Integriert	Ohne oder C3	4			7,5	
		CFW500 C 14P0 T4 DB20	14			5,5			7,5	
		CFW500 C 16P0 T4 DB20	16			7,5			10	
		CFW500 D 24P0 T4 DB20	24	Integriert	Ohne oder C3	11			15	
		CFW500 D 31P0 T4 DB20	31			15			20	
		CFW500 E 39P0 T4 DB20	39			18,5			25	
		CFW500 E 49P0 T4 DB20	E	49	Integriert	Ohne oder C3			22	30

Hinweise: Die angeführten Motorleistungsnennwerte sind lediglich Richtwerte. Motornennleistungen gelten für 400 V, 50 Hz, 4-polig. Zur korrekten Dimensionierung des Frequenzumrichters muss der Ausgangsstrom mit dem Motornennstrom abgeglichen werden.

Konfigurationen der Einsteckmodule ¹⁾

Plug and Play Module	Eingänge		Ausgänge			USB Port	Kommunikationsprotokolle		Versorgungsspannung	
	Digital	Analog	Analog	Digitales Relais	Digitaler Transistor		Modbus-RTU RS485	Andere	10 V	24 V
CFW500-IOS	4	1	1	1	1	-	1	-	1	1
CFW500-IOD	8	1	1	1	4	-	1	-	1	1
CFW500-IOAD	6	3	2	1	3	-	1	-	1	1
CFW500-IOR	5	1	1	4	1	-	1	-	1	1
CFW500-CUSB	4	1	1	1	1	1	1	-	1	1
CFW500-CRS485	4	2	1	2	1	-	2	-	1	1
CFW500-CRS232	2	1	1	1	1	-	1	RS232	-	1
CFW500-CCAN	2	1	1	1	1	-	1	CANopen / DeviceNet	1	1
CFW500-CPDP2	2	1	1	1	1	-	1	Profibus-DP	-	1
CFW500-CEMB-TCP	2	1	1	1	1	-	1	Modbus-TCP	-	1
CFW500-CEPN-IO	2	1	1	1	1	-	1	Profinet-IO	-	1
CFW500-CETH-IP	2	1	1	1	1	-	1	Ethernet-IP	-	1

Hinweis: ¹⁾ Am CFW500 kann immer nur ein Modul gleichzeitig installiert werden.



WEG Germany GmbH - Automation Center
 Heinrich-Hertz-Straße 14 - 59423 Unna
 Telefon: +49 (0)2303/98687-0
wg-automation@weg.net
www.weg.net/de

