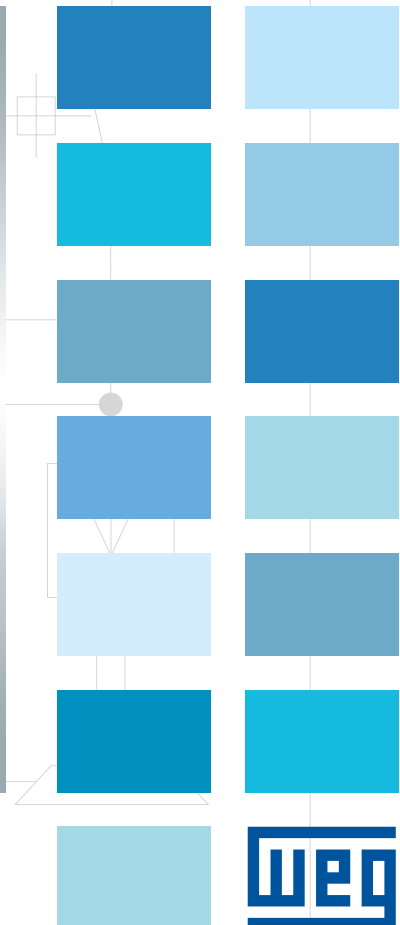
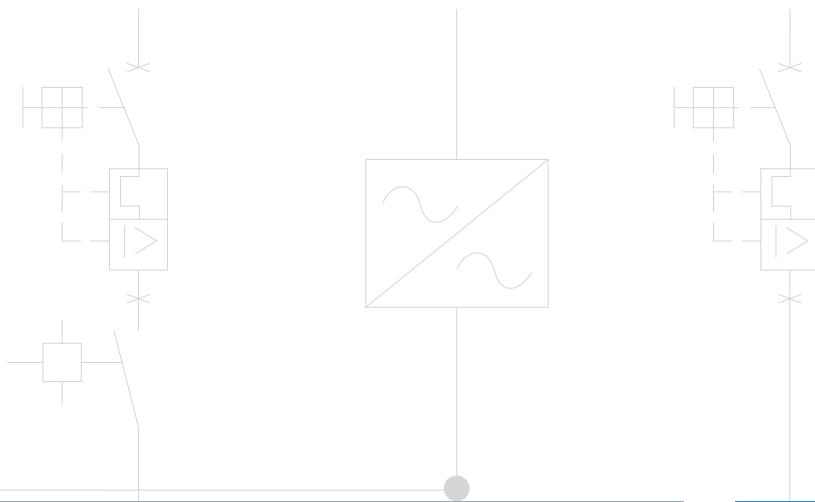


CFW100 - Mini Drive

Frequenzumrichter





Die unglaubliche WEG Technologie "Nur einige Finger breit" - mit einem der kompaktesten Frequenzumrichter am Antriebsmarkt. Der CFW100 ist ein Einphasenumrichter, entwickelt für einfachste Anwendungen im Leistungsbereich von 0,18 kW bis 0,75 kW. Ein starker Partner für OEMs, der Asynchronmotoren über U/F-Kennlinie oder Spannungsvektor (V/VW) steuert. Die Programmierung über HMI und die Plug and Play Funktion der Erweiterungsbaugruppen ermöglichen eine einfache Montage und Inbetriebnahme.

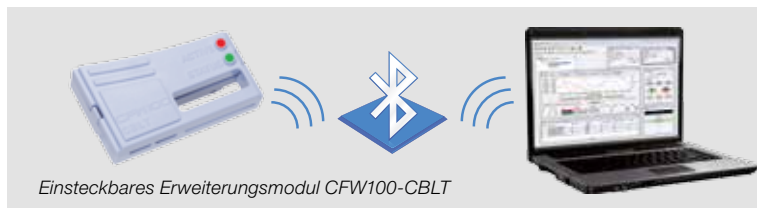
Motorleistungsbereich
0,18 bis 0,75 kW (0,25 bis 1 HP)

Geräteeigenschaften

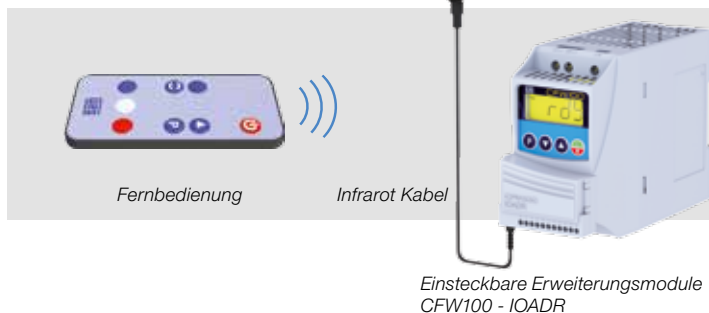
- **Robust**
Überlaststrom: 150 % für 60 s alle 10 min
Umgebungstemperatur: bis +50°C
- **SoftPLC**
Integrierte SPS mit großer Programmflexibilität für optimale Lösungen
- **PID Prozessregler**
Druckregelung, Volumen und weitere Prozessparameter möglich
- **Kommunikationsschnittstellen**
Modbus-RTU integriert, CANopen mittels Einsteckmodul
- **Lackierte Leiterplatten in der Standardausführung**
- **Schutzklasse IP20**
- **Zertifizierungen**



Bluetooth®



Infrarot Fernbedienung



- Spannungsvektorregelung (V/VW) und U/F-Kennliniensteuerung
- Kostenlose Superdrive G2 Software für Windows®. Konzipiert für die Programmierung, Steuerung und Überwachung des CFW100
- Trockner
- Zentrifugalpumpen
- Ventilatoren / Entlüftungsventilatoren
- Prozessdosierpumpen
- Rührer / Mischer
- Granulatoren / Pelletierer
- Drehfilter
- Drehtische
- Kleine Handhabungsanwendungen

Leistungsdaten

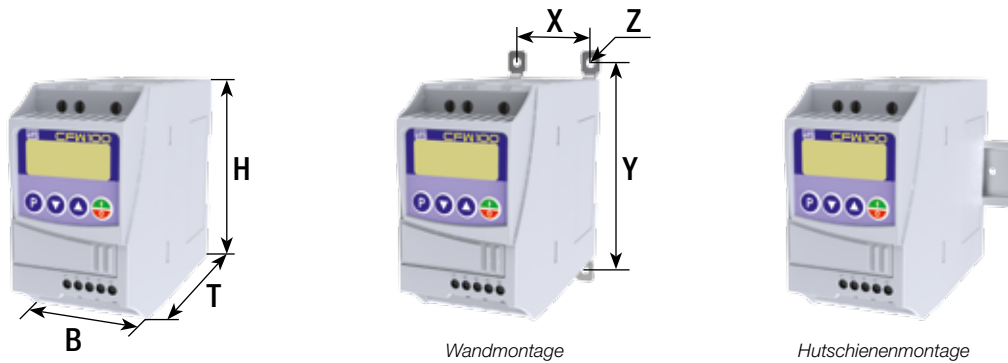
Umrichter- eingangsspannung		Frequenzumrichter - CFW100			Maximale Motorleistung ¹⁾	
		Typenbezeichnung	Baugröße	Nennstrom (A)	Motornennleistung	
					kW	HP
200 - 240 V	1-phasig	CFW100 A 01P6S220	A	1,60	0,18	0,25
		CFW100 B 02P6S220	B	2,60	0,37	0,50
		CFW100 C 04P2S220	C	4,20	0,75	1,00

Maße und Gewicht

Baugröße	Maße in mm						
	B	H	T	X	Y	Z	
A	55	100	129	41,3	113,4	M4	2,5 Nm
B	55	117	129	41,3	113,4	M4	2,5 Nm
C	55	125,6	129	41,3	113,4	M4	2,5 Nm
Mit RFI-Filter*	58	160	170	-	-	-	-

* Werte für alle Baugrößen gleich.

1) Die Leistungsangaben dienen einer Grundorientierung. Die Leistungsangaben sind auf 3AC 230V, 50 Hz und 4-polige Motoren bezogen. Für die Frequenzumrichterdimensionierung ist der Motornennstrom als Bezug zu wählen. Der Umrichternennstrom ist größer/gleich dem Motornennstrom festzulegen.



Einsteckbare Erweiterungsmodule

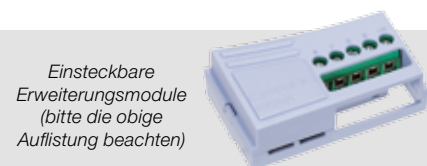
Einsteckbare Erweiterungsmodule	Optionen									
	Eingänge		Ausgang		USB	Bluetooth®	Infrarot	Feldbuskommunikation		
	Analog	Digital	Analog	Digit. Relais				RS485	CANopen	DeviceNet
CFW100-IOAR	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-
CFW100-IOA	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-
CFW100-IOD	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
CFW100-CUSB	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-
CFW100-CBLT	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-
CFW100-IOADR	1	4	-	3	-	-	1	-	-	-
CFW100-CRS485	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-
CFW100-CCAN	-	4	-	-	-	-	-	-	1	1



Fernbedientableau
CFW100.... (HMI)
CFW100-KHMIR



Flash-Speicherkarte
CFW100-MMF



Einsteckbare
Erweiterungsmodule
(bitte die obige
Auflistung beachten)

Hutschienenmontage

Verbindungsstück

Eingebautes HMI

Plug-in Module
Einfache Installation.

RFI Filter

Schutzlackierung (tropenfest) als Standard
Erhöht die Lebensdauer durch Schutz der Platinen gegen Korrosion. Klassifiziert als 3C2 gemäß IEC 60721-3-3.

Lüfter
Schnell und einfach abnehmbar (Gehäusegrößen B und C).

ARGENTINIEN

San Francisco - Cordoba
Tel.: +54 3564 421484
info-ar@weg.net

Cordoba - Cordoba
Tel.: +54 351 4641366
weg-morbe@weg.com.ar

Buenos Aires
Tel.: +54 11 42998000
ventas@pulverlux.com.ar

AUSTRALIEN

Scoresby - Victoria
Tel.: +61 3 97654600
info-au@weg.net

BELGIEN

Nivelles - Belgien
Tel.: +32 67 888420
info-be@weg.net

BRASILIEN

Jaraguá do Sul - Santa Catarina
Tel.: +55 47 32764000
info-br@weg.net

CHILE

La Reina - Santiago
Tel.: +56 2 27848900
info-cl@weg.net

CHINA

Nantong - Jiangsu
Tel.: +86 513 85989333
info-cn@weg.net

Changzhou - Jiangsu
Tel.: +86 519 88067692
info-cn@weg.net

DEUTSCHLAND

Kerpen - Türrnich
Tel.: +49 2237 92910
info-de@weg.net

Unna
Tel.: +49 2303 986870
wg-automation@weg.net

DEUTSCHLAND

Balingen - Baden-Württemberg
Tel.: +49 7433 90410
info@weg-antriebe.de

Homburg (Efze) - Hessen
Tel.: +49 5681 99520
info@akh-antriebstechnik.de

ECUADOR

El Batán - Quito
Tel.: +593 2 5144339
ceccato@weg.net

FRANKREICH

Saint-Quentin-Fallavier - Isère
Tel.: +33 4 74991135
info-fr@weg.net

GHANA

Accra
Tel.: +233 30 2766490
info@zestghana.com.gh

INDIEN

Bangalore - Karnataka
Tel.: +91 80 41282007
info-in@weg.net

Hosur - Tamil Nadu
Tel.: +91 4344 301577
info-in@weg.net

ITALIEN

Cinisello Balsamo - Milano
Tel.: +39 2 61293535
info-it@weg.net

JAPAN

Yokohama - Kanagawa
Tel.: +81 45 5503030
info-jp@weg.net

KOLUMBIEN

San Cayetano - Bogota
Tel.: +57 1 4160166
info-co@weg.net

MALAYSIA

Shah Alam - Selangor
Tel.: +60 3 78591626
info@wattdrive.com.my

MEXIKO

Huehuetoca - Mexico
Tel.: +52 55 53214275
info-mx@weg.net

Tizayuca - Hidalgo
Tel.: +52 77 97963790

NIEDERLANDE

Oldenzaal - Overijssel
Tel.: +31 541 571080
info-nl@weg.net

ÖSTERREICH

Markt Piesting - Wiener
Neustadt-Land
Tel.: +43 2633 4040
watt@wattdrive.com

PERU

La Victoria - Lima
Tel.: +51 1 2097600
info-pe@weg.net

PORTUGAL

Maia - Porto
Tel.: +351 22 9477700
info-pt@weg.net

RUSSLAND und GUS

Sankt Petersburg
Tel.: +7 812 363 2172
sales-wes@weg.net

SINGAPUR

Singapur
Tel.: +65 68589081
info-sg@weg.net

Singapur
Tel.: +65 68622220
watteuro@watteuro.com.sg

SKANDINAVIEN

Mölnlycke - Schweden
Tel.: +46 31 888000
info-se@weg.net

SPANIEN

Coslada - Madrid
Tel.: +34 91 6553008
wegiberia@wegiberia.es

SÜDAFRIKA

Johannesburg
Tel.: +27 11 7236000
info@zest.co.za

USA

Duluth - Georgia
Tel.: +1 678 2492000
info-us@weg.net

Minneapolis - Minnesota
Tel.: +1 612 3788000

VENEZUELA

Valencia - Carabobo
Tel.: +58 241 8210582
info-ve@weg.net

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

Jebel Ali - Dubai
Tel.: +971 4 8130800
info-ae@weg.net

VEREINIGTES KÖNIGREICH

Redditch - Worcestershire
Tel.: +44 1527 513800
info-uk@weg.net

Für Länder ohne eigene WEG-Niederlassung finden Sie unseren zuständigen Händler unter www.weg.net



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

