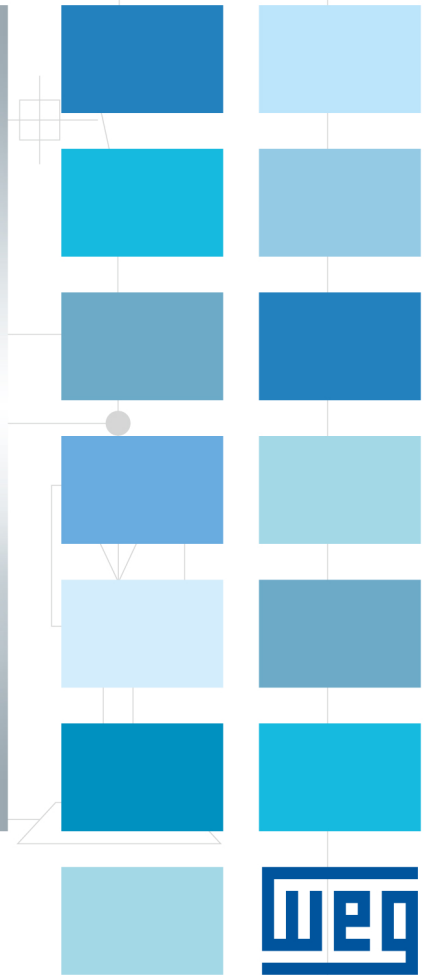
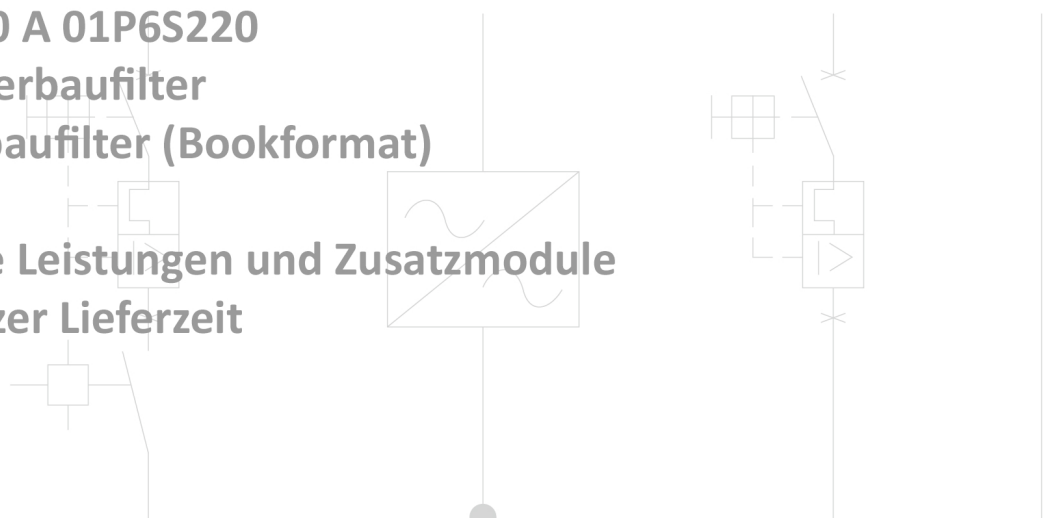


# CFW100 - Mini Drive

Frequenzumrichter  
Weltweiter Service

## Lieferbar ab Lager

- CFW100 A 01P6S220
- RFI Unterbaufilter
- Nebenbaufilter (Bookformat)
- Weitere Leistungen und Zusatzmodule mit kurzer Lieferzeit





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 (VWV) steuert. Die Programmierung über HMI und die Plug and Play Funktion der Erweiterungsbaugruppen ermöglichen eine einfache Montage und Inbetriebnahme.

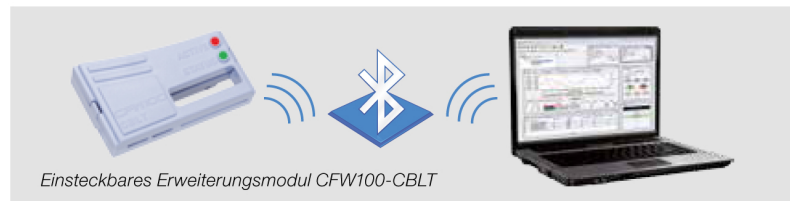
**Motorleistungsbereich**  
0,18 bis 0,75 kW (0,25 bis 1 HP)

**Geräteeigenschaften**

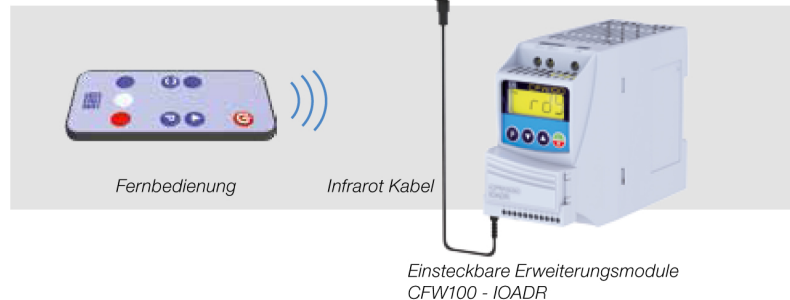
- **Robust**  
Überlaststrom: 150 % für 60 s alle 10 min  
Umgebungstemperatur: bis +50°C
- **SoftPLC**  
Integrierte SPS mit großer Programmflexibilität für optimale Lösungen
- **PID Prozessregler**  
Druckregelung, Volumen und weitere Prozessparameter möglich
- **Kommunikationsschnittstellen**  
Modbus-RTU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



**Bluetooth®**



**Infrarot Fernbedienung**



- Spannungsvektorregelung (VWV) und U/F-Kennliniensteuerung
- Kostenlose Superdrive G2 Software für Windows®. Konzipiert für die Programmierung, Steuerung und Überwachung des CFW100

**Typische Anwendungen**

- |                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Getriebemotoren   | Elektromech. Hubzylinder      |
| Trockner          | Rührer / Mischer              |
| Zentrifugalpumpen | Pelletierer                   |
| Ventilatoren      | Drehfilter                    |
| Drehtische        | Kleine Handhabungsanwendungen |

### Leistungsdaten

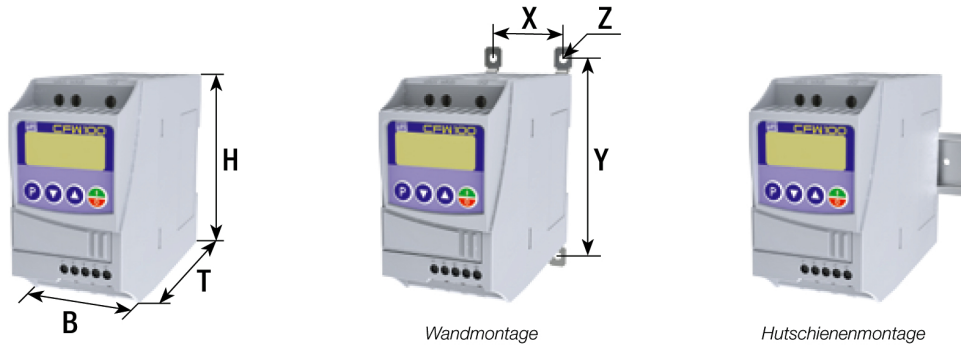
Umrichter- eingangsspannung		Frequenzumrichter - CFW100			Maximale Motorleistung <sup>1)</sup>	
		Typenbezeichnung	Baugröße	Nennstrom (A)	Motornennleistung	
					kW	HP
200 - 240 V	1-phasig	CFW100 A 01P6S220	A	1,60	0,18	0,25
		CFW100 B 02P6S220	B	2,60	0,37	0,50
		CFW100 C 04P2S220	C	4,20	0,75	1,00

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.

### 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.  Lieferbar ab Lager



Wandmontage

Hutschienenmontage

### Einsteckbare Erweiterungsmodule

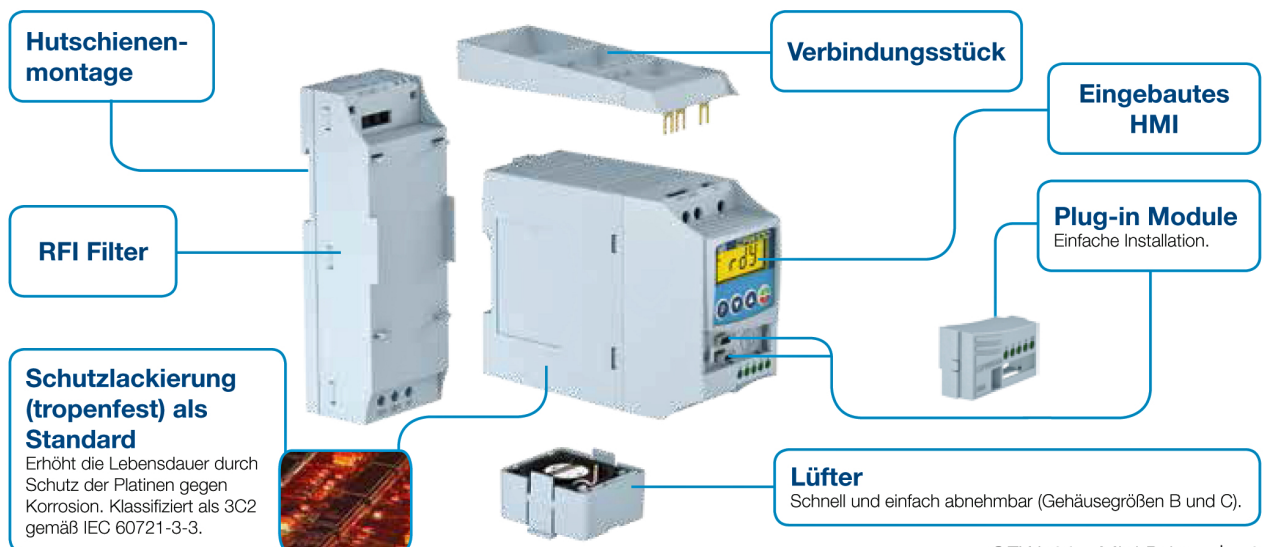
Einsteckbare Erweiterungsmodule	Optionen									
	Eingänge		Ausgang		USB	Bluetooth®	Infrarot	Feldbuskommunikation		
	Analog	Digital	Analog	Digit. Relais				RS485	CANopen	DeviceNet
CFW100-IOAR	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-
CFW100-IOA	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-
CFW100-IOD	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
CFW100-CUSB	-	4	-	-	1	-	-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



## ARGENTINIEN

San Francisco - Cordoba  
Tel.: +54 3564 421484  
[info-ar@weg.net](mailto:info-ar@weg.net)

Cordoba - Cordoba  
Tel.: +54 351 4641366  
[weg-morbe@weg.com.ar](mailto:weg-morbe@weg.com.ar)

Buenos Aires  
Tel.: +54 11 42998000  
[ventas@pulverlux.com.ar](mailto:ventas@pulverlux.com.ar)

## AUSTRALIEN

Scoresby - Victoria  
Tel.: +61 3 97654600  
[info-au@weg.net](mailto:info-au@weg.net)

## BELGIEN

Nivelles - Belgien  
Tel.: +32 67 888420  
[info-be@weg.net](mailto:info-be@weg.net)

## BRASILIEN

Jaraguá do Sul - Santa Catarina  
Tel.: +55 47 32764000  
[info-br@weg.net](mailto:info-br@weg.net)

## CHILE

La Reina - Santiago  
Tel.: +56 2 27848900  
[info-cl@weg.net](mailto:info-cl@weg.net)

## CHINA

Nantong - Jiangsu  
Tel.: +86 513 85989333  
[info-cn@weg.net](mailto:info-cn@weg.net)

Changzhou - Jiangsu  
Tel.: +86 519 88067692  
[info-cn@weg.net](mailto:info-cn@weg.net)

## DEUTSCHLAND

Kerpen - Türrnich  
Tel.: +49 2237 92910  
[info-de@weg.net](mailto:info-de@weg.net)

Unna  
Tel.: +49 2303 986870  
[wg-automation@weg.net](mailto:wg-automation@weg.net)

## DEUTSCHLAND

Balingen - Baden-Württemberg  
Tel.: +49 7433 90410  
[info@weg-antriebe.de](mailto:info@weg-antriebe.de)

Homberg (Efze) - Hessen  
Tel.: +49 5681 99520  
[info@akh-antriebstechnik.de](mailto:info@akh-antriebstechnik.de)

## ECUADOR

El Batán - Quito  
Tel.: +593 2 5144339  
[ceccato@weg.net](mailto:ceccato@weg.net)

## FRANKREICH

Saint-Quentin-Fallavier - Isère  
Tel.: +33 4 74991135  
[info-fr@weg.net](mailto:info-fr@weg.net)

## GHANA

Accra  
Tel.: +233 30 2766490  
[info@zestghana.com.gh](mailto:info@zestghana.com.gh)

## INDIEN

Bangalore - Karnataka  
Tel.: +91 80 41282007  
[info-in@weg.net](mailto:info-in@weg.net)

Hosur - Tamil Nadu  
Tel.: +91 4344 301577  
[info-in@weg.net](mailto:info-in@weg.net)

## ITALIEN

Cinisello Balsamo - Milano  
Tel.: +39 2 61293535  
[info-it@weg.net](mailto:info-it@weg.net)

## JAPAN

Yokohama - Kanagawa  
Tel.: +81 45 5503030  
[info-jp@weg.net](mailto:info-jp@weg.net)

## KOLUMBIEN

San Cayetano - Bogota  
Tel.: +57 1 4160166  
[info-co@weg.net](mailto:info-co@weg.net)

## MALAYSIA

Shah Alam - Selangor  
Tel.: +60 3 78591626  
[info@wattdrive.com.my](mailto:info@wattdrive.com.my)

## MEXIKO

Huehuetoca - Mexico  
Tel.: +52 55 53214275  
[info-mx@weg.net](mailto:info-mx@weg.net)

Tizayuca - Hidalgo  
Tel.: +52 77 97963790

## NIEDERLANDE

Oldenzaal - Overijssel  
Tel.: +31 541 571080  
[info-nl@weg.net](mailto:info-nl@weg.net)

## ÖSTERREICH

Markt Piesting - Wiener  
Neustadt-Land  
Tel.: +43 2633 4040  
[watt@wattdrive.com](mailto:watt@wattdrive.com)

## PERU

La Victoria - Lima  
Tel.: +51 1 2097600  
[info-pe@weg.net](mailto:info-pe@weg.net)

## PORTUGAL

Maia - Porto  
Tel.: +351 22 9477700  
[info-pt@weg.net](mailto:info-pt@weg.net)

## RUSSLAND und GUS

Sankt Petersburg  
Tel.: +7 812 363 2172  
[sales-wes@weg.net](mailto:sales-wes@weg.net)

## SINGAPUR

Singapur  
Tel.: +65 68589081  
[info-sg@weg.net](mailto:info-sg@weg.net)

Singapur  
Tel.: +65 68622220  
[watteuro@watteuro.com.sg](mailto:watteuro@watteuro.com.sg)

## SKANDINAVIEN

Mölnlycke - Schweden  
Tel.: +46 31 888000  
[info-se@weg.net](mailto:info-se@weg.net)

## SPANIEN

Coslada - Madrid  
Tel.: +34 91 6553008  
[wegiberia@wegiberia.es](mailto:wegiberia@wegiberia.es)

## SÜDAFRIKA

Johannesburg  
Tel.: +27 11 7236000  
[info@zest.co.za](mailto:info@zest.co.za)

## USA

Duluth - Georgia  
Tel.: +1 678 2492000  
[info-us@weg.net](mailto:info-us@weg.net)

Minneapolis - Minnesota  
Tel.: +1 612 3788000

## VENEZUELA

Valencia - Carabobo  
Tel.: +58 241 8210582  
[info-ve@weg.net](mailto:info-ve@weg.net)

## VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

Jebel Ali - Dubai  
Tel.: +971 4 8130800  
[info-ae@weg.net](mailto:info-ae@weg.net)

## VEREINIGTES KÖNIGREICH

Redditch - Worcestershire  
Tel.: +44 1527 513800  
[info-uk@weg.net](mailto:info-uk@weg.net)

Für Länder ohne eigene WEG-Niederlassung finden Sie unseren zuständigen Händler unter [www.weg.net](http://www.weg.net)



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

**ATM** GmbH  
**Ulmadrive**  
**Ostlandring 5**  
**31303 Burgdorf**  
Tel. 05136 9208130  
Mail: [info@atm-antriebstechnik.com](mailto:info@atm-antriebstechnik.com)  
[www.atm-antriebstechnik.com](http://www.atm-antriebstechnik.com)





## ANTRIEBSWELT

AIM ulmadrive GmbH 25 1991 - 2016

**ANTRIEBSWELT**

**Klein** easy 3D  
 Stirnradgetriebemotoren

230 V, 1~  
 FU - Betrieb 400 V, 3~



Lieferbar ab Lager

**25W bis 90W**

Die Spezialisten für Hubzylinder und Kleintriebemotoren in Deutschland

AIM ulmadrive GmbH 25 1991 - 2016

**ANTRIEBSWELT**

Elektromechanische  
 Hubzylinder  
**Standardreihe**  
 AC



230/400 V Drehstrom und 230 V Wechselstrom

easy 3D

**850 N (85kg) bis 40.000 N (4 t)**

Die Spezialisten für Hubzylinder und Kleintriebemotoren in Deutschland

AIM ulmadrive GmbH 25 1991 - 2016

**ANTRIEBSWELT**

Elektromechanische  
 Hubzylinder  
**Standardreihe**  
 DC



easy 3D

**400 N (40kg) bis 10.000 N (1000kg)**

Die Spezialisten für Hubzylinder und Kleintriebemotoren in Deutschland

AIM ulmadrive GmbH 25 1991 - 2016

**ANTRIEBSWELT**

Klein-  
 Schneckengetriebemotoren  
 Serie EMD / SC D

60 Watt bis 120 Watt  
 260 1/min bis 4 1/min



Lieferbar ab Lager

Die Spezialisten für Hubzylinder und Kleintriebemotoren in Deutschland

AIM ulmadrive GmbH 25 1991 - 2016

**ANTRIEBSWELT**

**L02 industrial line**  
 DC Hubzylinder

bis 2000 N  
 Hubkraft



easy 3D

Die Spezialisten für Hubzylinder und Kleintriebemotoren in Deutschland

AIM ulmadrive GmbH 25 1991 - 2016

**ANTRIEBSWELT**

Gleichstrom - Permanentmagnet -  
 Schneckengetriebemotoren  
**Serie EMG / SC G**

70 Watt bis 100 Watt



Lieferbar ab Lager

Die Spezialisten für Hubzylinder und Kleintriebemotoren in Deutschland

AIM ulmadrive GmbH 25 1991 - 2016

**ANTRIEBSWELT**

Drehstrom- und Einphasen-  
 Schneckengetriebemotoren

Lieferbar ab Lager



easy 3D

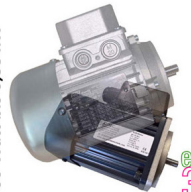
Sternrad-Schneckengetriebemotoren  
 Schneckengetriebe  
 Kombi-Schneckengetriebemotoren

AIM ulmadrive GmbH 25 1991 - 2016

**ANTRIEBSWELT**

Drehstrom-  
 Asynchronmotoren  
 Einphasen-Wechselstrom-  
 Asynchronmotoren

60 Watt bis 0,55 kW



easy 3D

Die Spezialisten für Hubzylinder und Kleintriebemotoren in Deutschland

