

CFW300 – FREQUENZUMRICHTER



CFW300

VARIABLE SPEED DRIVE

Der CFW300 **ist ein leistungsfähiger Frequenzumrichter** für Drehstrom-Asynchronmotoren und eignet sich perfekt für Anwendungen an Maschinen oder Anlagen, die eine präzise Regelung und einfache Bedienung erfordern. Er zeichnet sich durch kompakte Größe, elektrische Installation mit Steckanschlüssen, die Wahlmöglichkeit **zwischen WEG-Vektorregelung (VVW) oder Skalarregelung (VIF)**, eine **integrierte Bedienschnittstelle (HMI)**, **SoftSPS** und die **kostenfreie Programmiersoftware WPS** aus. **Zudem gibt es Erweiterungsbaugruppen für erweiterten Funktionsumfang, die den CFW300 zu einer flexiblen Lösung mit hervorragender Kosteneffizienz machen.**

ANWENDERFREUNDLICH IN JEDER HINSICHT



Auswählen

Ausgangsstrom von 1,6 bis 15,2 A,
(0,18 kW bis 7,5 kW) 100-127 V, 200-240 V oder 380-480 V

4 PNP oder NPN Digitaleingänge, 1 Relaisausgang 0,5 A / 250 V AC,
1 Analogeingang 0-10 V DC / 4-20 mA

Schutzlackierung der Leiterplatten
gemäß Klasse 3C2 (IEC 60721-3-3)

RoHS, UL, CE, IRAM¹⁾

Energieeinsparungen

Einfache Installation

Flash-Speichermodul (Zubehör)

Integrierte Bedienschnittstelle (HMI)

SoftSPS

Plug-in Modul mit Potentiometer

Software WPS

Ethernet/IP, Modbus-TCP, RS485, RS232,
CANopen, Profibus-DP, USB, Geber, Infrarot,
Eingangs-/Ausgangserweiterung, EMV-Filter



Installieren und Programmieren



Bedienen



Überwachen

Hinweis: 1) Verfügbarkeit überprüfen.

Die in dieser Broschüre dargestellten Bilder zeigen mitunter Ausstattungen, die optional (gegen Aufpreis) erhältlich sind.



Ein- oder dreiphasige Spannungsversorgung oder Versorgung über Spannungszwischenkreis

Integrierte Ein- und Ausgänge in der Standardversion

Verbesserter Schutz für raue Umgebungsbedingungen

Bleifrei, internationale Normen

Leistungsstark und effizient

Spannungsversorgung an der Oberseite, Ausgang zum Motor an der Unterseite

Kopieren der Originaleinstellungen des CFW300 und Übertragen an andere Geräte möglich, während der Frequenzumrichter ausgeschaltet ist

Übersichtliche Anzeige der Statusinformationen des CFW300

Integrierte Software-Ressource, entspricht einer kleinen SPS

Zur Einstellung des Drehzahlswertes

Überwachung, Programmierung und Konfiguration des CFW300 online möglich

Zusätzliche Funktionen mit Erweiterungsbaugruppen

Ideal für Anwendungen an Maschinen oder Kleingeräten

Zwei Steckplätze für Zubehör zur Funktionserweiterung

Standard, ohne Aufpreis

Umweltfreundliches Produkt

Ideal für Pumpen und Gebläse

Einfache und intuitive Installation mit wenig Verdrahtungsaufwand

Verkürzte Konfigurationszeit

Einfache Bedienung, konfigurierbare Anzeigen, Fernbedientableau (Zubehör)

Kundenspezifische Anpassung und Integration des CFW300 in die Anwendung

Hilfe für Maschinenbauer

Leicht verständliche und intuitive Umgebung, kostenfreie Software

Flexibilität für diverse Anwendungsanforderungen

Flexibilität

Flash-Speichermodul (Erweiterungsmodul CFW300-MMF)
Überträgt Parametereinstellungen in weitere CFW300 sogar in ausgeschaltete Geräte

Steckplatz für Netzwerkkommunikation und Potentiometer

Zwei Steckplätze für Erweiterungsmodule

Steckplatz für Ein- und Ausgangsmodule (I/O)

EMV-Filter (Erweiterungsbaugruppe CFW300-KFA / B / C)
Kategorie C2 oder C3 zur Verringerung HF Störpegel

Leicht abzunehmender Lüfter

Fernbedientableau (HMI) (Erweiterungsmodul CFW300-KHMIR)

Verbesserter Schutz für raue Umgebungsbedingungen
Standardbeschichtung der inneren Schaltungen gemäß Klasse 3C2 bei allen Versionen (entspricht IEC 60721-3-3), gewährleistet besseren Schutz in Umgebungen mit korrosiven Chemikalien



Anwendungsgebiete

Maschinen und Anlagen



Verpackungsmaschinen, Speiseeismaschinen, Mischer, Knetmaschinen, Förderanlagen, Holzverarbeitung, Autowäsche

Öffnen/Schließen von Toren



Automatische Garagentoröffner für Tiefgaragen oder Einzelgaragen, Aufzugstüren, Fahrzeugsperrren an Industrie- oder Wohnanlagen

Einphasige Spannungsversorgung



Ein- oder dreiphasige Spannungsversorgung mit 100-127 V, 200-240 V oder 380-480 V für 230 oder 380 V-Drehstrom-Asynchronmotoren. Auch mit DC-Einspeisung erhältlich. ¹⁾

Industrie



Lüfter, Abzugsanlagen, Kreiselpumpen, Granulatoren, Förderanlagen, Palettiermaschinen, Rührer, Prozessdosierpumpen

Gewerbe- oder Hausanlagen

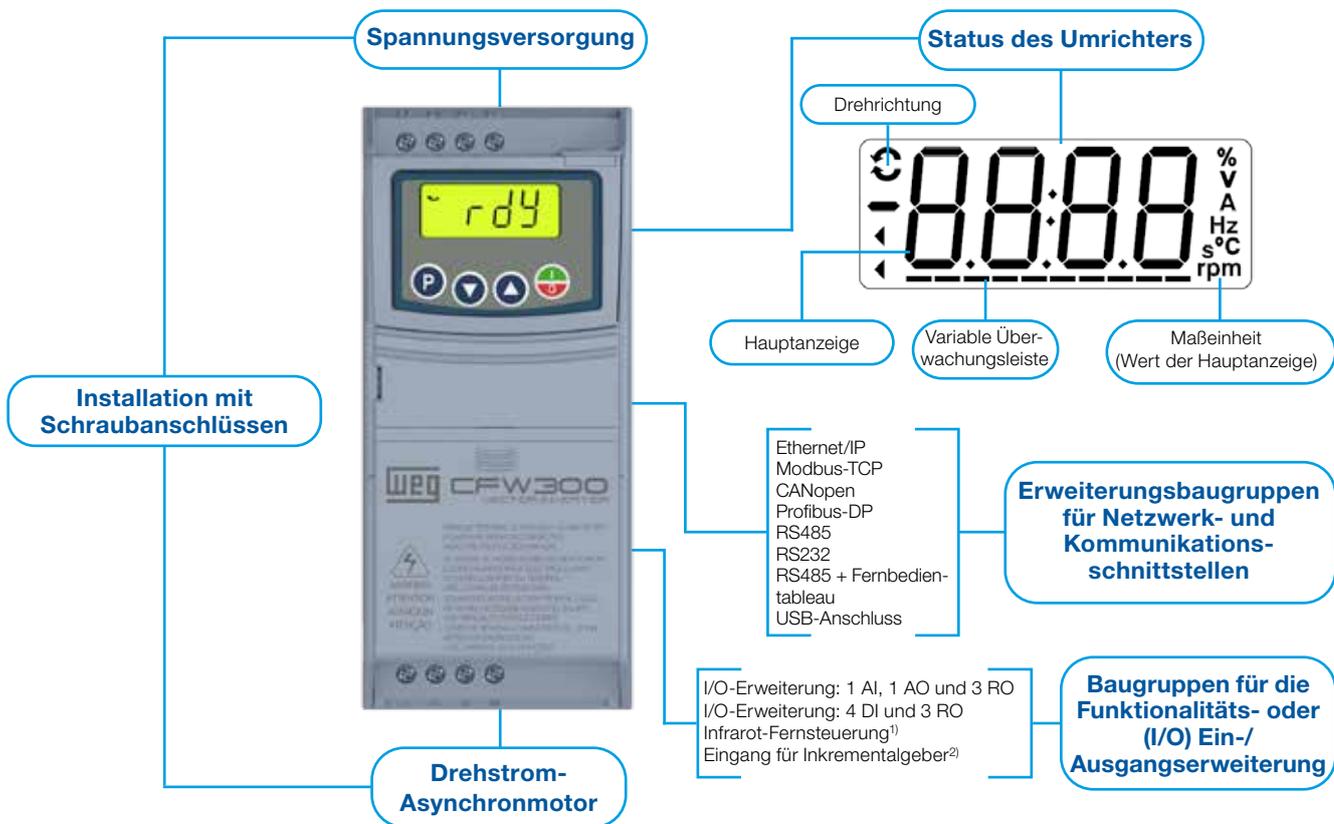


Pumpen für Schwimmbecken oder Whirlpools

Hinweis: 1) Siehe Modelle auf Seite 8.



Einfache Installation und Bedienung



Hinweise: I/O = Eingänge und Ausgänge; AI = Analoger Eingang, AO=Analoger Ausgang, RO = Relaisausgang, DI = Digitaler Eingang.

1) Teil der Erweiterungsbaugruppe CFW300-IOADR.

2) Teil der Erweiterungsbaugruppe CFW300-IOAENC.

USB-Anschluss
(mit Erweiterungsbaugruppe CFW300-CUSB)

Software WPS

SoftSPS

Hierbei handelt es sich um eine zusätzliche Software-Ressource des CFW300, mit der Anwender Logikprojekte wie mit einer kleinen SPS (speicherprogrammierbaren Steuerung) implementieren und korrigieren können, um den CFW300 individuell anzupassen und in die Anwendung zu integrieren. Die kostenfreie Programmiersoftware WLP ist hier erhältlich: www.weg.net.



Wichtige Merkmale

- U/f, U/f quadratisch oder Vektorregelung (VVW)
- Passwort zum Schutz der Einstellungen
- Technische Einheiten (V, A, Hz, U/min, s, °C, %, usw.)
- Sicherung aller Parameter (mit der Software WPS, auf einer Speicherkarte oder im internen Speicher des CFW300)
- Auswahl der Schaltfrequenz je nach Anwendung
- Drehzahlsollwert über elektronisches Potentiometer (EP)
- Drehzahlsollwert über Frequenzeingangssignal
- Multispeed mit bis zu acht programmierbaren Drehzahlen
- Schlupfkompensation
- Manuelle oder automatische Drehmomentanhebung (Skalarmodus U/f) oder Selbstabstimmung (Vektormodus VVW)
- Zwei Beschleunigungs-/Auslaufampen und Notfallampen (Notstoprampe)
- S-förmige Rampe
- Gleichstrombremsen
- Interner Bremschopper (Baugrößen B und C)
- Infrarotsteuerung (mit Erweiterungsmodul CFW300-IOADR)
- PID-Regler zur Regelung von Prozessen in einem geschlossenen Regelkreis (über die Software WPS)
- Fliegender Start / Netzstützung
- Ausblenden von Frequenzen oder Frequenzbereichen
- Überlast- und Übertemperaturschutz am Motor und an den Bremschoppern
- Überstromschutz
- Überwachung der Zwischenkreisspannung
- Selbstdiagnosealarm
- Fehlerprotokoll
- SoftSPS-Programmierung mit kostenfreier Software WLP
- Lüfterregelung
- Energiesparfunktion
- Brandmodus
- Modbus Masterfunktion

Mehr 

Noch mehr Vorteile

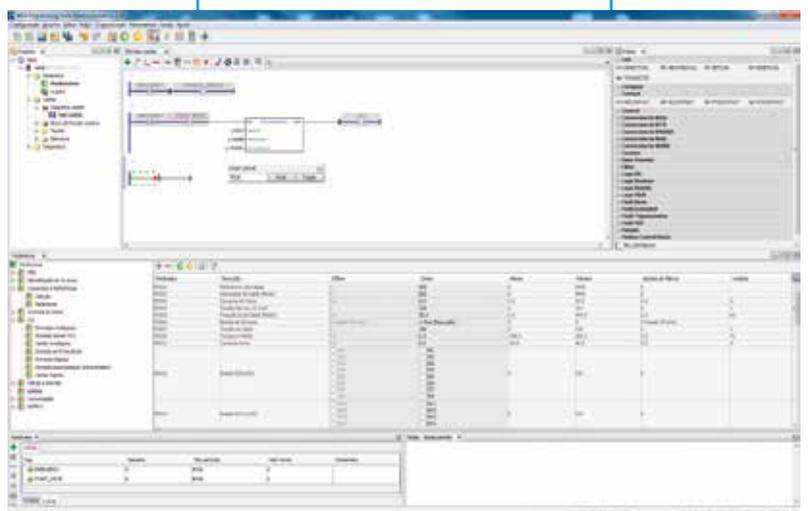
Der CFW300 ersetzt Motorstarter zum direkten Einschalten oder Stern-Dreieck-Starter

- Energieeinsparung
- Präzise Drehzahlregelung
- Schutz des Elektromotors für verlängerte Lebensdauer
- Diagnose und Fehlerprotokoll
- Einfache Bedienung und Installation
- Flexibel, Installation von anwendungsspezifischen Erweiterungsbaugruppen möglich (sofort betriebsbereit)



Einfache und intuitive Anwendung

Kostenfrei unter www.weg.net



Codierung

Wechselrichter / Smart Code	Modellidentifizierung				Interner Bremschopper	Schutzart	Hardware-Version	Software-Version
	Größe	Ausgangs-nennstrom	Anzahl der Phasen	Nennspannung				
CFW300	A	01P6	S	2	NB	20		
	Verfügbarkeit: siehe nachstehende Tabelle							
	NB = ohne Bremschopper							
	DB = mit Bremschopper							
	20 = IP20							
	Hx = spezielle Hardware							
Sx = spezielle Software								

Hinweis: Informationen zu Versionen mit spezieller Hardware (Hx) und Software (Sx) erhalten Sie bei der Vertriebsabteilung von WEG Automation oder bei Ihrem Handelsvertreter.

Verfügbare Optionen

Baugröße	Ausgangs-nennstrom	Anzahl der Phasen	Nennspannung	Interner Bremschopper
A	01P6 = 1,6 A	S = Einphasige Spannungsversorgung	1 = 110-127 V AC	NB
	02P6 = 2,6 A			
	04P2 = 4,2 A			
	06P0 = 6,0 A			
	01P6 = 1,6 A			
	02P6 = 2,6 A			
	04P2 = 4,2 A	T = Dreiphasige Spannungsversorgung	2 = 200-240 V AC	
	06P0 = 6,0 A			
	07P3 = 7,3 A			
	01P6 = 1,6 A			
	02P6 = 2,6 A			
	04P2 = 4,2 A			
06P0 = 6,0 A				
07P3 = 7,3 A				
01P6 = 1,6 A				
02P6 = 2,6 A				
04P2 = 4,2 A				
B	10P0 = 10,0 A	B = Ein-, Dreiphasig oder Gleichspannung	2 = 200-240 V AC oder 280-340 V DC	DB
	15P2 = 15,2 A	T = Dreiphasig oder Gleichspannung		
A	01P1 = 1,1 A	T = Dreiphasige Spannungsversorgung	4 = 380-480 V AC	NB
	02P6 = 2,6 A			
	03P5 = 3,5 A			
	04P8 = 4,8 A			
B	06P5 = 6,5 A	T = Dreiphasige Spannungsversorgung oder Gleichspannungsversorgung	4 = 380-480 V AC oder 513-650 V DC	NB
	08P2 = 8,2 A			
C	10P0 = 10,0 A			
	12P0 = 12,0 A			
	15P0 = 15,0 A			
B	01P1 = 1,1 A			
	01P8 = 1,8 A			
	02P6 = 2,6 A			
	03P5 = 3,5 A			
	04P8 = 4,8 A			
	06P5 = 6,5 A			DB
08P2 = 8,2 A				
C	10P0 = 10,0 A			
	12P0 = 12,0 A			
	15P0 = 15,0 A			

Spezifikation

Ausführung mit Wechselstrom

Referenz	Frequenzumrichter CFW300 ²⁾				Maximal zulässige Motorkennwerte ¹⁾										
	Spannungsversorgung (V)	Baugröße	Chopper	Ausgangsstrom (A)	Spannungsversorgung (V)	kW	HP								
CFW300A01P6S1NB20	110-127	Einphasig	A	Nicht verfügbar	220	0,18	0,25								
CFW300A02P6S1NB20						2,6	0,37	0,5							
CFW300A04P2S1NB20						4,2	0,75	1							
CFW300A06POS1NB20						6	1,1	1,5							
CFW300A01P6S2NB20	200-240	Einphasig	A	Nicht verfügbar		0,18	0,25								
CFW300A02P6S2NB20						2,6	0,37	0,5							
CFW300A04P2S2NB20						4,2	0,75	1							
CFW300A06POS2NB20						6	1,1	1,5							
CFW300A07P3S2NB20						7,3	1,5	2							
CFW300B10POB2DB20						Ein- oder Dreiphasig	B	Integriert	10	2,2	3				
CFW300A01P6T2NB20						Dreiphasig	A	Nicht verfügbar	1,6	0,18	0,25				
CFW300A02P6T2NB20									2,6	0,37	0,5				
CFW300A04P2T2NB20	4,2	0,75	1												
CFW300A06P0T2NB20	6	1,1	1,5												
CFW300A07P3T2NB20	7,3	1,5	2												
CFW300B10POB2DB20	B	Integriert	10	2,2					3						
CFW300B15P2T2DB20			15,2	3,7	5										
CFW300A01P1T4NB20	380-415	Dreiphasig	A	Nicht verfügbar	380				1,1	0,37	0,5				
CFW300A01P8T4NB20						1,8	0,75	1							
CFW300A02P6T4NB20						2,6	1,1	1,5							
CFW300A03P5T4NB20						3,5	1,5	2							
CFW300A04P8T4NB20						4,8	2,2	3							
CFW300B06P5T4NB20						B	Integriert	6,5	3	4					
CFW300B08P2T4NB20								8,2	4	5,5					
CFW300C10P0T4NB20								10	4,5	6					
CFW300C12P0T4NB20								12	5,5	7,5					
CFW300C15P0T4NB20						C	Integriert	15	7,5	10					
CFW300B01P1T4DB20								B	Integriert	1,1	0,37	0,5			
CFW300B01P8T4DB20										1,8	0,75	1			
CFW300B02P6T4DB20			2,6	1,1						1,5					
CFW300B03P5T4DB20			3,5	1,5						2					
CFW300B04P8T4DB20			4,8	2,2						3					
CFW300B06P5T4DB20			6,5	3						4					
CFW300B08P2T4DB20			8,2	4						5,5					
CFW300C10P0T4DB20			C	Integriert		10	4,5			6					
CFW300C12P0T4DB20						12	5,5			7,5					
CFW300C15P0T4DB20						15	7,5			10					
CFW300A01P1T4NB20						440-480	Dreiphasig			A	Nicht verfügbar	440	1,1	0,37	0,5
CFW300A01P8T4NB20			1,8	0,75									1		
CFW300A02P6T4NB20			2,6	1,1				1,5							
CFW300A03P5T4NB20			3,5	1,5				2							
CFW300A04P8T4NB20			4,8	2,2				3							
CFW300B06P5T4NB20			B	Integriert				5,6	3				4		
CFW300B08P2T4NB20								7,6	4				5,5		
CFW300C10P0T4NB20								8,3	4,5				6		
CFW300C12P0T4NB20								11	5,5				7,5		
CFW300C15P0T4NB20			C	Integriert				14	7,5				10		
CFW300B01P1T4DB20								B	Integriert				1,1	0,37	0,5
CFW300B01P8T4DB20													1,8	0,75	1
CFW300B02P6T4DB20	2,6	1,1			1,5										
CFW300B03P5T4DB20	3,5	1,5			2										
CFW300B04P8T4DB20	4,8	2,2			3										
CFW300B06P5T4DB20	5,6	3			4										
CFW300B08P2T4DB20	7,6	4			5,5										
CFW300C10P0T4DB20	C	Integriert	8,3	4,5	6										
CFW300C12P0T4DB20			11	5,5	7,5										
CFW300C15P0T4DB20			14	7,5	10										

Hinweise: 1) Die in der Tabelle genannten Leistungswerte für den Motor mit den maximal zulässigen Kennwerten sind Referenzwerte und gelten für vierpolige Drehstrom-Asynchronmotoren von WEG, die mit 220 V, 380 V oder 440 V versorgt werden. Die jeweils passenden Kenndaten des CFW300 müssen in Abhängigkeit vom Nennstrom des genutzten Motors bestimmt werden.
 2) Ausschließlich für den gewerblichen oder professionellen Einsatz ausgelegt.

Spezifikation

Ausführung mit DC-Einspeisung

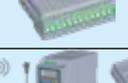
Referenz	Frequenzumrichter CFW300 ²⁾				Maximal zulässige Motorkennwerte ¹⁾				
	Spannungsversorgung (V)	Baugröße	Chopper	Ausgangs-nennstrom (A)	Spannungsversorgung (V)	kW	HP		
CFW300A01P6D3NB20	DC Zwischenkreis (280-340 V DC)	A	Nicht verfügbar	1,6	220	0,18	0,25		
CFW300A02P6D3NB20				2,6		0,37	0,5		
CFW300A04P2D3NB20				4,2		0,75	1		
CFW300A06P0D3NB20				6		1,1	1,5		
CFW300A07P3D3NB20				7,3		1,5	2		
CFW300B10P0B2DB20		B	Integriert	10		2,2	3		
CFW300B15P2T2DB20				15,2		3,7	5		
CFW300B06P5T4NB20	DC Zwischenkreis (513-560 V DC)	B	Nicht verfügbar	6,5	380	3	4		
CFW300B08P2T4NB20				8,2		4	5,5		
CFW300C10P0T4NB20				10		4,5	6		
CFW300C12P0T4NB20		C	Nicht verfügbar	12		5,5	7,5		
CFW300C15P0T4NB20				15		7,5	10		
CFW300B01P1T4DB20		B	Integriert	1,1		0,37	0,5		
CFW300B01P8T4DB20				1,8		0,75	1		
CFW300B02P6T4DB20				2,6		1,1	1,5		
CFW300B03P5T4DB20				3,5		1,5	2		
CFW300B04P8T4DB20				4,8		2,2	3		
CFW300B06P5T4DB20				6,5		3	4		
CFW300B08P2T4DB20				8,2		4	5,5		
CFW300C10P0T4DB20				10		4,5	6		
CFW300C12P0T4DB20				C		Nicht verfügbar	12	5,5	7,5
CFW300C15P0T4DB20							15	7,5	10
CFW300B06P5T4NB20		DC Zwischenkreis (594-650 V DC)	B	Nicht verfügbar		5,6	440	3	4
CFW300B08P2T4NB20						7,6		4	5,5
CFW300C10P0T4NB20						8,3		4,5	6
CFW300C12P0T4NB20						11		5,5	7,5
CFW300C15P0T4NB20	14		7,5	10					
CFW300B01P1T4DB20	B		Integriert	1,1	0,37	0,5			
CFW300B01P8T4DB20				1,8	0,75	1			
CFW300B02P6T4DB20				2,6	1,1	1,5			
CFW300B03P5T4DB20				3,5	1,5	2			
CFW300B04P8T4DB20				4,8	2,2	3			
CFW300B06P5T4DB20				5,6	3	4			
CFW300B08P2T4DB20				7,6	4	5,5			
CFW300C10P0T4DB20				8,3	4,5	6			
CFW300C12P0T4DB20				C	Nicht verfügbar	22		5,5	7,5
CFW300C15P0T4DB20						14		7,5	10

Hinweise: 1) Die in der Tabelle genannten Leistungswerte für den Motor mit den maximal zulässigen Kennwerten sind Referenzwerte und gelten für vierpolige Drehstrom-Asynchronmotoren von WEG, die mit 220 V, 380 V oder 440 V versorgt werden. Die jeweils passenden Kenndaten des CFW300 müssen in Abhängigkeit vom Nennstrom des genutzten Motors bestimmt werden.

2) Ausschließlich für den gewerblichen oder professionellen Einsatz ausgelegt.

Zubehör

Der CFW300 verfügt in der Standardversion über Ein- und Ausgänge und kann und kann mit steckbaren Erweiterungsbaugruppen (Plug and Play) an die Anwendungsanforderungen angepasst werden. An der Vorderseite befinden sich zwei Steckplätze: der obere Steckplatz ist für die Erweiterungsbaugruppen für Feldbus- und Kommunikationsschnittstellen vorgesehen, der untere für die Ein-/Ausgangserweiterung (I/O), Inkrementalgeber oder die Infrarotfernbedienung.

Referenz	Beschreibung	Abbildung
Oberer Steckplatz – Netzwerk- und Feldbuskommunikation		
CFW300-CRS485	RS485-Kommunikationsmodul	
CFW300-CUSB	USB-Kommunikationsmodul (inkl. 2 m Kabel)	
CFW300-CRS232	RS232-Kommunikationsmodul	
CFW300-CCAN	CANopen- oder DeviceNet-Kommunikationsmodul	
CFW300-CPDP	Profibus-DP-Kommunikationsmodul	
CFW300-IOP	Potentiometer Referenzmodul	
CFW300-CETH	Ethernet/IP Netzwerkmodul Modbus-TCP Kommunikationsmodul	
Unterer Steckplatz – Eingangs- und Ausgangserweiterung (I/O)		
CFW300-IOAR	1 Analogeingang, 1 Analogausgang und 3 Relaisausgänge	
CFW300-IO DR	4 Digitaleingänge und 3 Relaisausgänge	
CFW300-IOAENC	1 Analogeingang, 2 Analogausgänge und 1 Eingang für einen Inkrementalgeber	
CFW300-IOADR	1 NTC-Eingang, 3 Relaisgänge und 1 Eingang für einen Infrarotsensor (inkl. Infrarotsensor, NTC und Fernsteuerung mit Batterie)	
CFW300-IO DF	Für Multipumpen-Anwendungen: 3 digitale Frequenzeingänge, 3 digitale Frequenzausgänge	
Fernbedientableau (HMI)		
CFW300-KHMIR	Kit mit Fernbedientableau (inkl. CFW300-CRS485 + 3 m Kabel)	
Flash-Speicher		
CFW300-MMF	Flash-Speichermodul (inkl. 1 m Kabel)	
EMV-Filter		
CFW300-KFA-S1-S2	EMV-Filter-Kit CFW300 Baugröße A (200 V) ¹⁾	
CFW300-KFB-S2	EMV-Filter-Kit CFW300 Baugröße B (200 V) ¹⁾	
CFW300-KFA-T2	EMV-Filter-Kit CFW300 Baugröße A (3-phasig) (200 V) ¹⁾	
CFW300-KFB-T2	EMV-Filter-Kit CFW300 Baugröße B (3-phasig) (200 V) ¹⁾	
CFW300-KFA-T4	EMV-Filter-Kit CFW300 Baugröße A (3-phasig) (400 V) ²⁾	
CFW300-KFB-T4	EMV-Filter-Kit CFW300 Baugröße B (3-phasig) (400 V) ²⁾	
CFW300-KFC-T4	EMV-Filter-Kit CFW300 Baugröße C (3-phasig) (400 V) ²⁾	

Hinweis: 1) Das Filter-Kit wird mit folgenden Teilen geliefert: EMV-Filter und Anschlussmodul

2) Das Filter-Kit wird mit folgenden Teilen geliefert: EMV-Filter, Anschlussmodul und Ferritring

Spezifikation

Konfiguration der Erweiterungsmodule⁶⁾

Referenz	Steckplatz ⁵⁾	Eingänge			Ausgänge			Potentiometer	USB ⁴⁾	Infrarotsensoren und NTC ³⁾	Geber ²⁾	Feldbuskommunikation		
		Analog	Digital	Frequenz	Analog	Digital / Relais	Frequenz					RS485	RS232	Andere
CFW300-CRS485	Oben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CFW300-CRS232		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
CFW300-CCAN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CANopen DeviceNet
CFW300-CPDP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Profibus-DP
CFW300-CUSB		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
CFW300-IOP		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
CFW300-CETH		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ethernet/IP Modbus-TCP
CFW300-IOAR	Unten	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
CFW300-IODR ¹⁾		-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
CFW300-IOAENC		1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
CFW300-IOADR		1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-
CFW300-IOADR-D		-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-
CFW300-IODF		-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-

Hinweise: 1) Konfigurierbare isolierte Digitaleingänge (NPN oder PNP).

2) Inkrementalgeber (A/A - B/B), Spannungsversorgung mit +5 V @ 100 mA für den Geber, die maximale Frequenz beträgt 400 kHz.

3) Inkl. Fernsteuerung und Batterie.

4) Inkl. USB-Kabel.

5) 1 Einsteckmodul kann am oberen Steckplatz angeschlossen werden (Netzwerkcommunication) und 1 Einsteckmodul am unteren (Erweiterung der Ein- und Ausgänge).

6) Die Standardversion des CFW300 bietet bereits 4 Digitaleingänge (konfigurierbar), 1 Analogeingang 0-10 V DC / 4-20 mA und 1 Relaisausgang 0,5 A / 250 V AC.

Abmessungen



Abmessungen ohne EMV-Filter

Baugröße	H (mm)	B (mm)	T (mm)	Gewicht (kg)
A	157,9	70,0	148,4	0,90
B	198,9	70,0	158,4	1,34
C	214,0	89,0	164,0	1,50

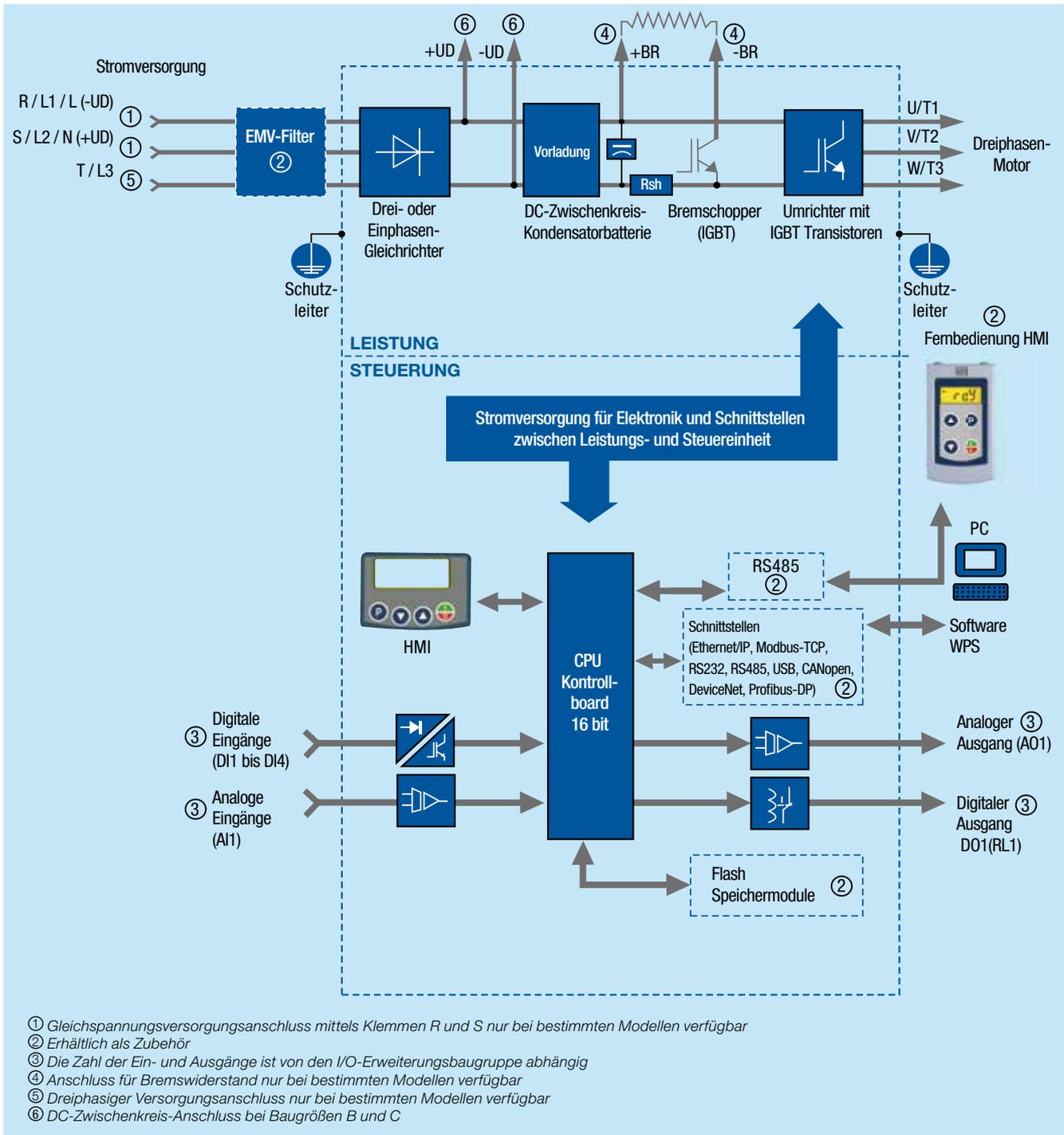
Hinweis: Toleranz: +/-1,0 mm.

Abmessungen mit EMV-Filter

Baugröße	H (mm)	B (mm)	T (mm)	Gewicht (kg)
A	196,0	70,0	190,1	1,30
B	237,0	70,0	200,1	1,80
C	252,3	89,0	207,5	1,96

Hinweis: Toleranz: +/-1,0 mm.

Blockschaltbild



Globale Präsenz ist unentbehrlich, genau wie das Verständnis für Ihre Bedürfnisse.

Globale Präsenz

Mit mehr als 30.000 Mitarbeitern weltweit ist WEG einer der größten Hersteller von Elektromotoren, elektronischer Ausrüstung und Systemen. Wir erweitern unsere Produkt- und Dienstleistungspalette ständig mit Fachwissen und Marktkenntnis. Wir schaffen integrierte und kundenspezifische Lösungen von innovativen Produkten bis zum kompletten After-Sales-Service.

Das Fachwissen von WEG sorgt dafür, dass unsere **Frequenzumrichter CFW300** die richtige Wahl für Ihre Anwendung und Ihren Betrieb sind und Sicherheit, Effizienz und Zuverlässigkeit garantieren.



Verfügbarkeit bedeutet, ein globales Kundendienstnetz zu haben.



Partnerschaft bedeutet, Lösungen für Ihre Anforderungen zu finden.



Wettbewerbsvorsprung bedeutet, Technologie und Innovation miteinander zu verbinden.

Mehr WEG

Hohe Leistung und zuverlässige Produkte zur Verbesserung Ihrer Herstellungsverfahren.

Exzellenz bedeutet, eine Komplettlösung für die industrielle Automation anzubieten, die die Produktivität unserer Kunden verbessert.



Besuchen Sie uns auf:

www.weg.net



youtube.com/wegvideos

**WEGs weltweites
Vertriebsnetz finden Sie
auf der Webseite**



www.weg.net



 +49 (0)2237 92910

 info-de@weg.net

 WEG Germany GmbH
Geigerstraße 7 - 50169 Kerpen-Türnich