

CFW100 - Mini Drive



Inversor de Frequência

Tecnologia na ponta dos seus dedos com o incrível menor inversor de frequência do mercado. O CFW100 é um inversor de frequência monofásico desenvolvido para aplicações simples que variam de 0,18 - 1,5 kW / 0,25 - 2 cv. Um forte parceiro para OEMs, ele oferece aos motores de indução controle escalar (V/F) ou controle vetorial de tensão (VVV) selecionável, IHM e filosofia *Plug & Play*, com instalação e operação fáceis e rápidas.

O menor
inversor de
frequência
para 50 °C

Muitas
aplicações...

na ponta dos
seus dedos!



Faixa de Potência do Motor

0,18 - 1,5 kW / 0,25 - 2 cv

Características

- **Robusto**
Corrente de sobrecarga de 150% por 60 segundos.
Temperatura ambiente de até 50 °C.
- **SoftPLC**
Funções PLC: tornando-o uma solução flexível e otimizada.
- **Controlador PID**
Desempenho: mudanças em pressão, fluxo ou outros dados externos.
- **Protocolo de Comunicação**
Modbus-RTU e CANopen com módulos *plug-in*.
- **Conformal Coating (Tropicalização) como Padrão**
Vida útil mais longa com a proteção das placas eletrônicas contra atmosferas corrosivas.
Classificado como 3C2 de acordo com a normal IEC 60721-3-3.

Fácil Instalação

- Ideal para substituição de partidas diretas ou produtos similares.
- O CFW100 na versão padrão (sem acessórios) tem 4 entradas digitais, e estão prontas para uso.

- 1 - Terminais de fonte de alimentação
- 2 - Slot para módulos *plug-in*¹⁾
- 3 - Entradas digitais
- 4 - Terminais de saída para motor

Nota: 1) Conectores USB internos utilizados somente para conexão de módulos *plug-in*. Não conectar cabos diretamente.



Certificações



CFW100 - Mini Drive

Inversor de Frequência



- Controle vetorial (VVV) e escalar (V/Hz)
- Software Superdrive G2 baseado em Windows®. Projetado para parametrização, controle e monitoramento do CFW100

- Bombas centrífugas
- Ventiladores / Exaustores
- Bombas de dosagem de processo
- Secadores
- Agitadores / Misturadores
- Filtros rotativos
- Mesas de rolos
- Aplicações menores de movimentação de materiais

Especificação

Referência	Tensão de alimentação (V)		Tamanho	Corrente nominal de saída (A)	Máximo motor aplicável ¹⁾							
					IEC			UL				
					Tensão de alimentação (V) 60 Hz	cv	kW	Tensão de alimentação (V) 60 Hz	HP			
CFW100A01P6S120G2	100-127 V ca	Monofásica	A	1,6	220	0,25	0,18	230	0,33			
CFW100B02P6S120G2			B	2,6						0,5	0,37	
CFW100D04P2S120G2			D	4,2						1,0	0,75	
CFW100D06P0S120G2				6,0						1,5	1,32	
CFW100A01P6S220G2	200-240 V ca	Monofásica	A	1,6						0,25	0,18	0,33
CFW100B02P6S220G2			B	2,6						0,5	0,37	
CFW100C04P2S220G2			C	4,2						1,0	0,75	
CFW100D06P0S220G2			D	6,0						1,5	1,32	
CFW100D07P3S220G2				7,3	2,0	1,5	2,0					

Notas: 1) As potências dos motores indicados são apenas orientativas, válidas para motores de indução trifásicos WEG IEC ou NEMA. As potências de motores para norma IEC são baseadas em motores WEG de 4 polos W22 High Efficiency IE-2, as potências de motores para norma UL são baseadas em motores WEG de 4 polos W22 NEMA Premium, com tensão de alimentação de 220 V ou 230 V. O dimensionamento deve ser feito em função da corrente nominal do motor utilizado, que deve ser menor ou igual a corrente nominal de saída do inversor.

2) Para versões de hardware ou software especial, entre em contato com o departamento de vendas da WEG Automação.

3) Projetado para uso exclusivamente industrial ou profissional.

Configuração dos Módulos Plug-In

Referência	Funções								
	Entradas		Saídas		USB	Potenciômetro	Infravermelho	Comunicação em rede	
	Analogicas	Digitais ¹⁾	Analogicas	Digitais a relé				RS485	CANopen/DeviceNet
CFW100-CRS485	-	-	-	-	-	-	-	1	-
CFW100-CCAN	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CFW100-IOP	-	-	-	-	-	1	-	-	-
CFW100-CUSB	-	-	-	-	1	-	-	-	-
CFW100-IOA	1	-	1	-	-	-	-	-	-
CFW100-IOADR	1	-	-	3	-	-	1	-	-
CFW100-IOAR	1	-	-	1	-	-	-	-	-
CFW100-IOD ²⁾	-	4	-	-	-	-	-	-	-

Notas: 1) O CFW100 já possui 4 entradas digitais isoladas NPN ou PNP (configuráveis via parâmetro) na sua versão padrão.

2) As entradas digitais do módulo CFW100-IOD são entradas digitais isoladas configuráveis NPN ou PNP.

Interface de operação remota (IHM)
CFW100-KHMIR



Memória flash
CFW100-MMF



Módulos plug-in (verifique a tabela acima)



Grupo WEG - Unidade Automação
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)

