

# CFW300 – Drive Compacto



## Inversor de Frequência

O CFW300 é um inversor de tamanho compacto, pronto para o uso, ideal para aplicações em máquinas ou equipamentos de pequeno porte que necessitam de controle de motor preciso, fácil de usar e colocar em operação. Além disso, ainda de maneira simples e rápida, é possível expandir funcionalidades aumentando a sua capacidade de se adaptar às mais diversas aplicações

Tamanho compacto  
**Alta performance**  
Economia de energia  
Fácil de usar e instalar

Corrente nominal de saída de 1,6 a 15,2 A  
(0,25 cv / 0,18 kW a 10 cv / 7,5 kW)



### Características

- Robusto  
Corrente de sobrecarga: 150% por 60s a cada 10min
- Display  
Interface de operação (IHM) incorporada
- SoftPLC  
Software incorporado permitindo a implementação de projetos com lógica equivalentes a um CLP
- Comunicação  
Modbus-TCP, CANopen, Profibus-DP, RS485, RS232, USB usando módulos de *plug-in*
- Filtro RFI  
Categoria C2 ou C3 para redução do nível de emissão de interferência eletromagnética

2 Slots para Expansão de Funções com Acessórios

Interface de Operação (IHM) Remota (Acessório CFW300-KHMIR)

Ventilador Facilmente Removível

Filtro RFI (Acessório CFW300-KFA / B / C)



# CFW300 – Drive Compacto



## Inversor de Frequência



- Controle V/F, V/F quadrático ou vetorial VVW selecionáveis
- Backup de todos os parâmetros (via software WPS, cartão de memória ou memória interna do CFW300)

### Aplicações

- Máquinas e equipamentos
- Alimentação Monofásica ou Trifásica ou CC
- Abertura/fechamento portões
- Granuladores
- Ventiladores
- Misturadores
- Aplicações de transporte
- Indústria em geral

### Codificação

Inversor / código inteligente	Identificação de modelo				Frenagem	Grau de proteção	Versão de hardware	Versão de software
	Tamanho	Corrente nominal de saída	Nº de fases	Tensão nominal				
CFW300	A	01P6	S	2	NB	20		
	Veja a disponibilidade na tabela a seguir							
	NB = sem frenagem reostática (IGBT)							
	DB = com frenagem reostática (IGBT)							
	20 = IP20							
Hx = hardware especial								
Sx = software especial								

Tamanho	Corrente nominal de saída	Nº de fases	Tensão nominal	Frenagem			
A	01P6 = 1,6 A	S = alimentação monofásica	1 = 110-127 V ca	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 = alimentação trifásica	2 = 200-240 V ca				
	06P0 = 6,0 A						
	07P3 = 7,3 A						
	01P6 = 1,6 A						
	02P6 = 2,6 A						
	04P2 = 4,2 A				D = alimentação CC	3 = 280-340 V cc	
	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 = alimentação monofásica ou trifásica ou CC	2 = 200-240 V ca ou 280-340 V cc	DB			
	15P2 = 15,2 A	T = alimentação trifásica ou CC					
A	01P1 = 1,1 A	T = alimentação trifásica	4 = 380-480 V ca	NB			
	02P6 = 2,6 A						
	03P5 = 3,5 A						
	04P8 = 4,8 A						
B	06P5 = 6,5 A	T = alimentação trifásica ou CC	4 = 380-480 V ca ou 513-650 V cc	NB			
	08P2 = 8,2 A						
C	10P0 = 10,0 A			DB			
	12P0 = 12,0 A						
	15P0 = 15,0 A						
B	01P1 = 1,1 A				T = alimentação trifásica ou CC	4 = 380-480 V ca ou 513-650 V cc	DB
	01P8 = 1,8 A						
	02P6 = 2,6 A						
	03P5 = 3,5 A						
	04P8 = 4,8 A						
	06P5 = 6,5 A						
C	08P2 = 8,2 A	DB					
	10P0 = 10,0 A						
	12P0 = 12,0 A						
C	10P0 = 10,0 A		T = alimentação trifásica ou CC	4 = 380-480 V ca ou 513-650 V cc			DB
	15P0 = 15,0 A						



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

