

Inversor CFW 500

Inversor de frequência CFW500					Motor máximo aplicável ¹⁾										
Referência ²⁾	Tensão de alimentação (v)		Tam.	IGBT de frenagem	Corrente nominal de saída (A)	IEC			UL						
						Tensão de alimentação (V) 60 Hz	KW	cv	Tensão de alimentação (V) 60 Hz	cv					
CFW500A01P6S2NB20	Monofásica	200-240	A	Não possui	1,60	220	0,25	0,33	230	0,33					
CFW500A02P6S2NB20					2,60		0,55	0,75		0,75					
CFW500A04P3S2NB20					4,30		0,75	1,0		1,5					
CFW500A07POS2NB20	Monofásica ou trifásica	200-240	A	Não possui	7,00	220	1,50	2,0	230	2,0					
CFW500A01P6B2NB20					1,60		0,25	0,33		0,33					
CFW500A02P6B2NB20					2,60		0,55	0,75		0,75					
CFW500A04P3B2NB20			4,30	0,75	1,0		1,5								
CFW500B07P3B2DB20			7,30	1,5	2,0		2,0								
CFW500B10P0B2DB20			10,00	2,2	3,0		3,0								
CFW500A07POT2NB20	Trifásica	200-240	A	Não possui	7,00	220	1,5	2,0	230	2,0					
CFW500A09P6T2NB20					9,60		2,2	3,0		3,0					
CFW500B16POT2DB20			Interno incluído	B	16,00		3,7	5,0		5,0					
CFW500C24POT2DB20				C	24,00		5,5	7,50		7,5					
CFW500D28POT2DB20				D	28,00		7,5	10,0		10,0					
CFW500D33POT2DB20				E	33,00		9,2	12,5		10,0					
CFW500D47POT2DB20				47,00	11,0		15,0	15,0							
CFW500E56POT2DB20				56,00	15,0		20,0	20,0							
CFW500A01POT4NB20				Trifásica	380-480		A	Não possui		1,00	380	0,37	0,5	440	0,5
CFW500A01P6T4NB20										1,60		0,55	0,75		1,0
CFW500A02P6T4NB20	2,60	1,1	1,5			1,5									
CFW500A04P3T4NB20	4,30	1,5	2,0			3,0									
CFW500A06P1T4NB20	6,10	2,2	3,0			4,0									
CFW500B02P6T4DB20	Interno incluído	B	2,60			1,1			1,5	1,5					
CFW500B04P3T4DB20		4,30	1,5			2,0			3,0						
CFW500B06P5T4DB20		6,50	2,2			3,0			4,0						
CFW500B10POT4DB20		10,00	4,5			6,0			7,5						
CFW500C14POT4DB20		14,00	5,5			7,5	10,0								
CFW500C16POT4DB20		16,00	7,5			10,0	12,5								
CFW500D24POT4DB20		24,00	11,0			15,0	15,0								
CFW500D31POT4DB20		31,00	15,0			20,0	20,0								
CFW500E39POT4DB20		39,00	18,5			25,0	30,0								
CFW500E49POT4DB20		49,00	22,0			30,0	40,0								
CFW500C01P7T5DB20		C	Interno incluído			1,70	1,1	1,5	1,0						
CFW500C03POT5DB20						3,00	1,5	2,0	2,0						
CFW500C04P3T5DB20						4,30	2,2	3,0	3,0						
CFW500C07POT5DB20						7,00	3,7	5,0	5,0						
CFW500C10POT5DB20						10,00	5,5	7,5	7,5						
CFW500C12POT5DB20						12,00	7,5	10,0	10,0						

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 IE2, com tensão de alimentação 220 V, 380 V e 600 V. As potências de motores para norma UL são baseadas em motores WEG de 4 polos W22 NEMA Premium, com tensão de alimentação de 230 V, 440 ou 575 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) Incluso nessa referência o módulo plug-in padrão CFW500-IOS.

Módulo plug-in	Funções													Fonte		
	Entradas		Saídas			Porta USB	Entrada para Encoder ³⁾	Redes fieldbus						10 V	24 V	
	Digitais	Analogicas	Analogicas	Digitais relé	Digitais transistor			CANopen DeviceNet	RS232	RS485	Profibus-DP	EtherNet/IP	Modbus-TCP			PROFINET-IO
CFW500-IOS	4	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
CFW500-ID	8	1	1	1	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
CFW500-IOAD	6	3	2	1	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
CFW500-IOR	5 ²⁾	1	1	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
CFW500-ENC	5 ²⁾	1	1	4	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1
CFW500-CUSB	4	1	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
CFW500-CCAN	2	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
CFW500-CRS232	2	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1
CFW500-CRS485 ¹⁾	4	2	1	2	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1
CFW500-CPDP	2	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
CFW500-CETH-IP	2	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
CFW500-CEMB-TCP	2	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
CFW500-CEPN-IO	2	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1

Notas: 1) Todos os modelos de módulos plug-in tem pelo menos 1 porta RS485. O módulo plug-in CFW500-CRS485 possui 2 portas RS485. O CFW500 permite a instalação de 1 módulo plug-in por unidade. 2) A entrada DI5 é sempre NPN, não podendo ser configurada para PNP como as demais. 3) Encoder Incremental (A/A - B/B). Consulte os guias de instalação dos módulos plug-in no site www.weg.net. Para demais acessórios de instalação do CFW500, consulte o catálogo do produto ou o manual do usuário.

Tamanho	A	B	C	D	H	L	P	Peso
	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	kg (lb)
A	50 (1.97)	175 (6.89)	11.9 (0.47)	7.2 (0.28)	189 (7.44)	75 (2.95)	150 (5.91)	0.8 (1.76)
B	75 (2.95)	185 (7.3)	11.8 (0.46)	7.3 (0.29)	199 (7.83)	100 (3.94)	160 (6.3)	1.2 (2.65)
C	100 (3.94)	195 (7.7)	16.7 (0.66)	5.8 (0.23)	210 (8.27)	135 (5.31)	165 (6.5)	2 (4.4)
D	125 (4.92)	290 (11.41)	27.5 (1.08)	10.2 (0.4)	306.6 (12.1)	180 (7.08)	166.5 (6.55)	4.3 (9.48)
E	150 (5.9)	330 (13)	34 (1.34)	10.6 (0.4)	350 (13.8)	220 (8.7)	191.5 (7.5)	10 (22.05)

