


# AUTOMATIZACION - DRIVES BT

Convertidor de Frecuencia  
descentralizado MW500 (IP66)



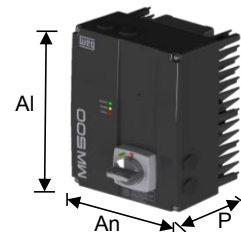
**CONVERTIDOR DE FRECUENCIA DESCENTRALIZADO MW500 (IP66)**

Características Técnicas Convertidor de Frecuencia MW500 hasta 9,2kW

- Tensión de alimentación:	200-240 o 380-480V (+10%, -15%)	
- Frecuencia:	50 / 60 Hz +/- 2 Hz ( 48 ... 62 Hz )	
- Grado de Protección:	IP66 / NEMA 4X	
- Fijación:	Directa al motor / montaje en pared	
- Tipos de control:	Escalar VVVW (Voltage Vector WEG)	
- Frecuencia de conmutación:	Ajustable entre 2.5 y 15 kHz	
- Variación de frecuencia:	0 ... 500 Hz	
- HMI:	Opcional	
- Capacidad de sobrecarga:	150% durante 60 seg. cada 10 min. / 200% durante 3 seg. cada 10 min.	
- Entradas:	Según módulo E/S plug-in (ver abajo)	
- Salidas:	Según módulo E/S plug-in (ver abajo)	
- Protecciones:	Sobrecarga en el motor Sobrecorriente/cortocircuito en la salida Sobretensión y subtensión en el bus CC Fallo a tierra	Sobretemperatura Error de hardware Error de programación Fallo/alarma externo
- Temperatura ambiente:	0 a 50°C a plena corriente. Hasta 60°C con reducción de corriente (2% para cada 1°C por encima de 50°C)	
- Humedad:	5 a 90% sin condensación	
- Altitud:	1 a 1000m. Hasta 4000m. con reducción de corriente (1% para cada 100m. por encima de 1000m.)	
- Comunicación:	Modbus TCP, CANopen, DeviceNet, Profibus DP, Ethernet/IP, Profinet/IO (Opcionales)	
- Accesorios:	Módulos E/S, comunicación, encoder, HMI remota, memoria flash	
- Certificados:	CE, UL	
- Recursos:	Potenciómetro integrado Refrigeración por aletas Regulador PID SoftPLC Función Multi-Speed (hasta 8 velocidades) Función flying start y ride through	Auto-diagnóstico de defectos y Auto-Reset Software de programación (WLP y Superdrive G2) Frenado CC Curva V/F ajustable Función JOG Función Fire Mode

Funciones	Módulos Entradas / Salidas y Comunicación (Plug-in)									
	IOS CUSB	IOD	IOAD	IOR	CRS232	CRS485	CCAN CPDP	CEMB-TCP	CEPN-IO CETH-IP	ENC
Entradas digitales	4	8	6	5	2	4	2	2	2	5
Salidas digitales transistor	1	4	3	1	1	1	1	1	1	1
Salidas digitales relé	1	1	1	4	1	2	1	1	1	4
Entrada analógicas	1	1	3	1	2	2	1	1	1	1
Salidas analógicas	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
RS 485	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
24 VDC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Encoder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

- Dimensiones y pesos	Tamaño	Altura (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)	Prof. (mm)	Peso (kg)
	A	240	165	125	172	4
	B	269	189	141	188	5
	C	305	220	172	219	9



**CONVERTIDORES DE FRECUENCIA MW500 CON FILTRO EMC (IP66)**

**Para montaje directo a motores con caja de conexiones de 56mm**

Motores tamaños 63, 71, 80, 90 y 100 (IEC) y 143/5 T (NEMA)

**MW500 (sin módulo E/S)<sup>(1)</sup> - Alimentación trifásica (380-480V) de 1,1 a 5,5kW (HD)**

Motor 400V		Convertidor de Frecuencia				
P (kW)	In (A) <sup>(2)</sup>	IGBT de Frenado	Tamaño	Referencia	Código	Precio unitario
1,5	3,4	Si	A	MW500 A 02P6 T4 DB66C2A56H00	12692871	673 €
2,2	5,7			MW500 A 04P3 T4 DB66C2A56H00	12692888	691 €
3	6,9		B	MW500 B 05P2 T4 DB66C2A56H00	14997940	828 €
4	8,6			MW500 B 06P5 T4 DB66C2A56H00	12264643	870 €
5,5	13,3			MW500 B 10P0 T4 DB66C2A56H00	12264644	1.065 €

**MW500 con Seccionador (sin módulo E/S)<sup>(1)</sup> - Alimentación trifásica (380-480V) de 1,1 a 5,5kW (HD)**

Motor 400V		Convertidor de Frecuencia				
P (kW)	In (A) <sup>(2)</sup>	IGBT de Frenado	Tamaño	Referencia	Código	Precio unitario
1,5	3,4	Si	A	MW500 A 02P6 T4 DB66C2DSA56H00	12692874	754 €
2,2	5,7			MW500 A 04P3 T4 DB66C2DSA56H00	12692890	773 €
3	6,9		B	MW500 B 05P2 T4 DB66C2DSA56H00	14997978	927 €
4	8,6			MW500 B 06P5 T4 DB66C2DSA56H00	12264639	974 €
5,5	13,3			MW500 B 10P0 T4 DB66C2DSA56H00	12264642	1.193 €

**Para montaje directo a motores con caja de conexiones de 70mm y 110mm**

Motores tamaños 112, 132 y 160 (IEC) y 182/4 T, 213/5T, 254/6 T y 284 T (NEMA)

**MW500 (sin módulo E/S)<sup>(1)</sup> - Alimentación trifásica (380-480V) de 1,1 a 9,2kW (HD)**

Motor 400V		Convertidor de Frecuencia				
P (kW)	In (A) <sup>(2)</sup>	IGBT de Frenado	Tamaño	Referencia	Código	Precio unitario
1,5	3,4	Si	A	MW500 A 02P6 T4 DB66C2A70H00	13176246	673 €
2,2	5,7			MW500 A 04P3 T4 DB66C2A70H00	13177033	691 €
3	6,9		B	MW500 B 05P2 T4 DB66C2A70H00	14997942	828 €
4	8,6			MW500 B 06P5 T4 DB66C2A70H00	12825734	870 €
5,5	13,3			MW500 B 10P0 T4 DB66C2A70H00	12825828	1.065 €
7,5	16,5		C	MW500 C 14P0 T4 DB66C2H00	13421400	1.334 €
9,2	19,2	MW500 C 16P0 T4 DB66C2H00		13422293	1.478 €	

**MW500 con Seccionador (sin módulo E/S)<sup>(1)</sup> - Alimentación trifásica (380-480V) de 1,1 a 9,2kW (HD)**

Motor 400V		Convertidor de Frecuencia				
P (kW)	In (A) <sup>(2)</sup>	IGBT de Frenado	Tamaño	Referencia	Código	Precio unitario
1,5	3,4	Si	A	MW500 A 02P6 T4 DB66C2DSA70H00	13176439	754 €
2,2	5,7			MW500 A 04P3 T4 DB66C2DSA70H00	13177109	773 €
3	6,9		B	MW500 B 05P2 T4 DB66C2DSA70H00	14997980	927 €
4	8,6			MW500 B 06P5 T4 DB66C2DSA70H00	12825736	974 €
5,5	13,3			MW500 B 10P0 T4 DB66C2DSA70H00	12825830	1.193 €
7,5	16,5		C	MW500 C 14P0 T4 DB66C2DSH00	13421120	1.493 €
9,2	19,2	MW500 C 16P0 T4 DB66C2DSH00		13422291	1.654 €	

(1): Equipo base al que se le debe añadir un Módulo E/S

(2): Sobrecarga HD (Heavy Duty) 150% durante 60 seg. cada 10 min. (1,5 x In) o 200% durante 3 seg. cada 10 min. (2 x In)

## CONVERTIDOR DE FRECUENCIA MW500 (IP66)

Características Técnicas Convertidor de Frecuencia CFW500 hasta 7,5kW

### MW500<sup>(3)</sup> - Módulos E/S + Comunicación

Descripción	Referencia	Código	Precio unitario
Módulo estándar de expansión de E/S	CFW500-IOS	14741859	70 €
Módulo de expansión IOD	CFW500-IOD	14742006	90 €
Módulo de expansión IOAD	CFW500-IOAD	14742129	115 €
Módulo de expansión IOR	CFW500-IOR-B	14968050	80 €
Módulo de comunicación USB	CFW500-CUSB	14742001	132 €
Módulo de interfaz CAN (CANopen/DeviceNet)	CFW500-CCAN	14741999	76 €
Módulo de comunicación Serie RS-232 (Modbus-RTU)	CFW500-CRS232	14742005	76 €
Módulo de comunicación Serie RS-485 (Modbus-RTU)	CFW500-CRS485	14742132	78 €
Módulo de comunicación Profibus DP&DP-V1 (conector borne)	CFW500-CPDP2	14742131	246 €
Módulo de comunicación Modbus TCP	CFW500-CEMB-TCP	12892815	301 €
Módulo de comunicación Profinet/IO	CFW500-CEPN-IO	12892816	301 €
Módulo de comunicación Ethernet/IP	CFW500-CETH-IP	12892814	301 €

(3): Módulo E/S necesario para completar el MW500 (ver composición E/S de cada módulo en pag. anterior)

### MW500 - Accesorios

Tipo	Descripción	Referencia	Código	Precio unitario
HMI remota y cables	HMI Remota	CFW500-HMIR	11833992	135 €
	Cable para HMI Remota de 2m con conectores	MW500-CCHMIR02M	13929707	145 €
	Cable para HMI Remota de 1m	CFW500-CCHIR01M	12330016	15 €
	Cable para HMI Remota de 2m	CFW500-CCHIR02M	12330459	21 €
	Cable para HMI Remota de 3m	CFW500-CCHIR03M	12330460	27 €
	Cable para HMI Remota de 5m	CFW500-CCHIR05M	12330461	33 €
	Cable para HMI Remota de 7,5m	CFW500-CCHIR075M	12330462	40 €
	Cable para HMI Remota de 10m	CFW500-CCHIR010M	12330463	46 €
Módulo de memoria	Módulo de memoria Flash	CFW500-MMF	11636485	119 €
Kit montaje en pared	Kit de montaje en pared - tam. A Caja 56mm	MW500-KCFA-CL56	13100469	20 €
	Kit de montaje en pared - tam. A Caja 70mm	MW500-KCFA-CL70	13100470	20 €
	Kit de montaje en pared - tam. B Caja 56mm	MW500-KCFB-CL56	12362338	20 €
	Kit de montaje en pared - tam. B Caja 70mm	MW500-KCFB-CL70	13100468	20 €

#### Montaje en motor



#### Montaje en pared

