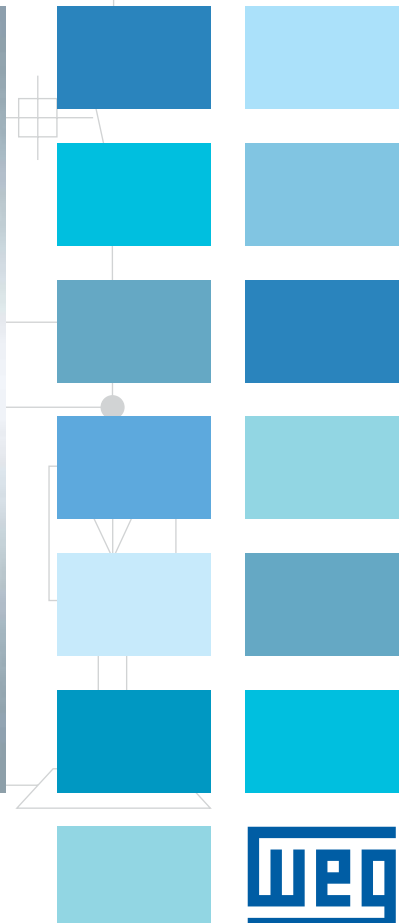
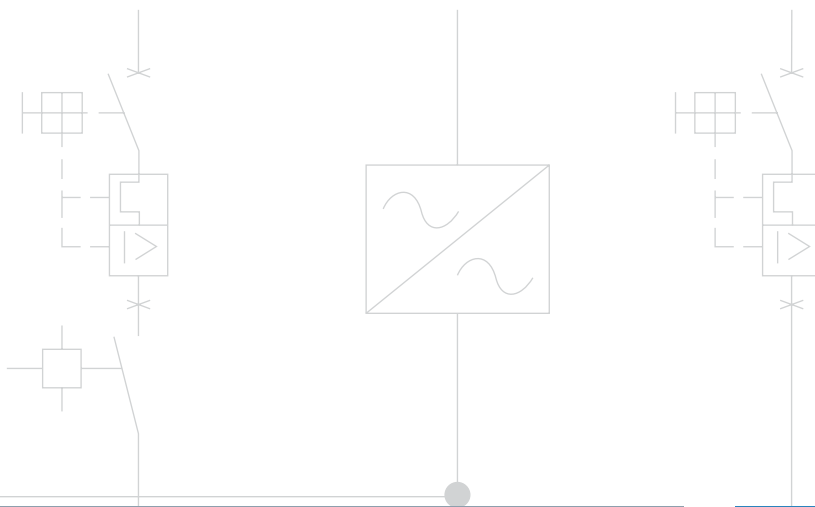


MVW-01

Convertidor de Frecuencia de Media Tensión



MVW-01

WEG es uno de los pocos proveedores mundiales de sistemas de variación de velocidad de media tensión que fabrica la celda principal de entrada, el transformador aislador (en seco o en aceite), el convertidor de frecuencia y el motor de media tensión.



El convertidor de frecuencia MVW-01 ha sido diseñado con tecnología de última generación y su modulación multinivel con IGBT's de 6500Vca, permite niveles de armónicos en el motor extremadamente bajos.

Los sistemas MVW-01 pueden operar con rectificadores de entrada en 12 o en 18 pulsos que garantizan un alto factor de potencia en la red de alimentación y el cumplimiento de la normativa IEEE 519. En la etapa de control, el MVW-01 utiliza microprocesador de 32bits (bus de 64bits) que proporciona un alto rendimiento y fiabilidad en las gestiones de control y en las funciones ofrecidas.

Con el objetivo de familiarizar los convertidores de media tensión MVW-01 con las aplicaciones más diversificadas, su filosofía de programación y de operación tiene el mismo concepto que los convertidores WEG de baja tensión.

Además los convertidores de media tensión WEG disponen de una interfaz de usuario intuitiva e innovaciones únicas que confieren al sistema robustez, fiabilidad y seguridad en una solución compacta de alta tecnología.

Características Principales

- Microcontrolador de alta eficiencia de 32bits (bus de 64bits);
- Interfaz Hombre Maquina extraíble con doble display (LCD / LED) intuitiva;
- Tensiones del motor: 2300Vca, 3300Vca o 4160Vca;
- Potencias hasta 3300kW (4500HP);
- Rectificador de entrada en 12 pulsos (18 pulsos opcional);
- Topología de control multinivel (NPC 3/5 noveles);
- Interfaz entre potencia y mando aislada vía conexión por fibra óptica;
- Semiconductores de potencia de 6,5kV que permiten reducir el numero de componentes de serie y proporciona un alto rendimiento / fiabilidad;
- Condensadores de potencia de película plástica y en seco que proporciona una alta fiabilidad y larga vida útil;
- Brazo de potencia extraíble (fácil mantenimiento y reemplazo);
- Alto rendimiento (> 98,5%);
- Bajo nivel de ruido < 75 dB;
- Baja disipación de calor.

Aplicaciones

Químico, Petroquímico, Petróleo e Gas

Bombas
Ventiladores / Extractores de Aire
Compresores
Mezcladores / Agitadores

Cemento y Minería

Bombas
Ventiladores / Extractores de Aire
Cintas Transportadoras
Molinos

Siderurgia y Metalurgia

Bombas
Ventiladores / Extractores de Aire
Laminadores
Bobinadotes

Azúcar y Alcohol

Molienda de caña
Ventiladores
Extractores de Aire

Papel y Celulosa

Bombas
Ventiladores
Extractores de Aire
Refinadores

Plástico y Caucho

Banburys®
Extrusoras

Saneamiento

Bombas

Bombas

A través del control de la velocidad del motor en modo automático donde se hace necesario recibir una señal de un sensor externo (presión, caudal) o la señal de una variable vía PLC, es posible controlar el flujo de los sistemas de bombeo. Se consigue de este modo no solo un mejor control del proceso (mejor precisión, productividad y rendimiento) sino también ahorro de energía. Además el MVW-01 proporciona el arranque suave tanto eléctrico como mecánico para aumentar la vida útil del sistema y reducción del mantenimiento.

Molienda

Permite el accionamiento controlado de cargas con elevado par de arranque. El uso de convertidores de frecuencia en cargas de par constante permite el ahorro de energía; ya que la potencia consumida es proporcional a la rotación del motor (P~N).

Asimismo, la utilización de convertidores de frecuencia en los procesos de molienda posibilita el accionamiento de las masas de modo independiente mejorando la producción y el rendimiento.

Banbury®

La flexibilidad en el control y la capacidad para accionar cargas con alta inercia hace del convertidor de frecuencia de media tensión WEG una solución ideal en las aplicaciones de banburys®.

Además de permitir una solución integrada con un único proveedor permite obtener un alto rendimiento del sistema, fiabilidad y rapidez en el mantenimiento.



Datos Técnicos

ALIMENTACION DE POTENCIA	Tensiones	2300, 3300 o 4160 Vca (+10%, - 20% con reducción de la potencia de salida)	
	Frecuencia	50 o 60 Hz (especificar), ±3%	
	Deslizamiento entre fases	<3%	
	Cos φ	>0,97	
ALIMENTACION AUXILIAR	Tensiones	220, 380, 400, 415, 440, 460 o 480 Vca	
	Frecuencia	50 o 60 Hz,)+ -3%	
	Deslizamiento entre fases	<3%	
GRADO DE PROTECCION	Estándar	NEMA 1 / IP41	
CONTROL	Microprocesador	32 bits control	
	Método de Control	PWM sinusoidal SVM (Space Vector Modulation) y pulsos óptimos (OPP) Digital	
	Tipos de Control	Tensión Impuesta – V / F	
	Conmutación	Transistor IGBT de alta tensión (HV – IGBT)	
	Variación de frecuencia	0 ... 100 Hz	
	Sobrecarga Admisible	150 % durante 60 seg. a cada 10 min. (1,5 x I nom. – CT)	
		115 % durante 60 seg. a cada 10 min. (1,15 x I nom. – VT)	
Rendimiento	Mayor que 98,5%		
RENDIMIENTO	Control de Velocidad	V / F	Regulación 0.5% de la velocidad nominal con compensación de deslizamiento
			Resolución: 1 rpm (referencia vía teclado)
			Rango de regulación de velocidad: 1:20
ENTRADAS	Analógicas	2 entradas diferenciales programables (10 bits): 0 ... 10Vcc, 0 ... 20mA o 4 ... 20mA	
		1 entrada programable aislada (10 bits): 0 ... 10Vcc, 0 ... 20mA o 4 ... 20mA	
		1 entrada programable bipolar (14 bits): -10 ... +10Vcc, 0 ... 20mA o 4 ... 20mA	
		1 entrada programable aislada (10 bits): 0 ... 10Vcc, 0 ... 20mA o 4 ... 20mA (1)	
	Digitales	8 entradas programables aisladas: 24Vcc	
		1 entrada programable aislada: 24 Vcc (1) ① 1 entrada programable aislada. 24 Vcc (para Termistor- PTC del motor) (1) ①	
SALIDAS	Analógicas	2 Salidas Programables (11 bits): 0... 10 Vcc	
		2 Salidas programables aisladas (11 bits): 0 ... 20mA o 4 ... 20mA	
		2 Salidas programables bipolares (14 bits) : - 10 ... + 10 V ①	
		2 Salidas programables aisladas (11 bits): 0 ... 20mA o 4 ... 20mA (1) ①	
	Relé	5 Salidas programables, contactos NA/NF (NO/NC): 240 Vca, 1A	
Transistor	2 Salidas programables aisladas OC: 24 Vcc, 50 mA (1) ①		
COMUNICACION	Interfaz serie	RS-232 (punto a punto) RS-485 aislada, vía tarjeta EBA o EBB (multipunto hasta 30 convertidores) (1)	
	Redes " FieldBus "	Modbus RTU (software incorporado) vía interfaz serie RS- 485	
		Profibus DP o DeviceNet	
SEGURIDAD	Protecciones (registro de los últimos 100 fallos/alarmas con fecha y hora)	Sobretensión en el circuito intermediario	Cortocircuito en la salida
		Subtensión en el circuito intermediario	Cortocircuito entre fase tierra en la salida
		Sobretemperaturas en el convertidor y en el motor	Error externo
		Sobrecorriente en la salida	Error de autodiagnóstico y de programación
		Sobrecarga en el resistor de frenado	Falta de fase en la alimentación
		Error en la CPU (Watchdog) / EPROM	Fallo de conexión de la interface IHM
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura	0 ... 40°C (hasta 50°C con reducción de 2,5% / °C en la corriente de salida)	
	Humedad	5 ... 90% sin condensación	
	Altitud	0 ... 100 m (hasta 4000 m con reducción de 10% / 1000 m)	
ACABADO	Color	Gris Munsell 5PB7/4 (puertas)	
		Azul Munsell 5PB2/6 (base, techo, rejillas)	
CONFORMIDADES/ NORMATIVAS	Compatibilidad Electromagnética	EMC directiva 89 / 336 / EEC – Ambiente Industrial	
		Norma CEI – IEC 61800-3 (EMC – Emisión y Inmunidad)	
	CEI - IEC 61800	Adjustable Speed Electrical Power	
		Part 4 - General Requirements Part 5 - Safety Requirements	

①Opcional

Datos Técnicos

INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA	Mando	Arranque/Paradas, Parametrización (programación de funciones generales)	
		Incrementa / Decrementa Velocidad	
		JOG, Inversión del sentido del giro y selección local/remoto	
	Supervisión (Lectura)	Referencia de velocidad (rpm)	Corriente de salida en el motor (A)
		Velocidad en el motor (rpm)	Tensión de salida en el motor (V)
		Valor proporcional a la velocidad (Ej. m/min)	Estado del convertidor
		Tensión en el circuito intermediario (V)	Estado de las entradas digitales
		Par (torque) en el motor (%)	Estado de las salidas digitales transistor
		Potencia de salida (kW)	Valor de las entradas analógicas
		Horas del convertidor energizado (h)	100 últimos errores en memoria con fecha y hora
Horas de funcionamiento / trabajo (h)		Mensajes de fallos / alarmas	
RECURSOS / FUNCIONES DISPONIBLES	Opciones	Opcionais Interfaz Hombre-Máquina Remota NEMA 4 (Display LCD)	
		Cable para interconexión con la HMI (1; 2; 3; 5; 7,5; y 10 m)	
		Tapa ciega para HMI local	
		Tapa ciega para HMI remota	
		Kit moldura para interface remota	
		Tarjetas de expansión de funciones	
		Kits para redes de comunicaciones FieldBus (instalación interna al convertidor)	
		Profibus DP	
		DeviceNet	
		Kit SUPERDRIVE con interfaz serie RS- 232 (convertidor – Micro PC)	
RECURSOS	Estándar	Interfaz Hombre-Máquina incorporada con doble display (LCD + LED)	
		Contraseña de habilitación para programación	
		Selección del idioma de la HMI (LCD) Portugués, Inglés y Español	
		Autodiagnóstico y reset de fallos	
		Reset para programación patrón de fabrica o para patrón del usuario	
		Autoajuste del convertidor a las condiciones de carga (Self tuning)	
		Indicación de grandezza específica (programable) – (Ej.: m/min; rpm; l/h; %, etc)	
		Compensación de deslizamiento – Modo V / F	
		I x R (Boost de Torque) manual o automático – Modo V / F	
		Curva V / F ajustable (programable) – Modo V / F	
		Límites de velocidad mínima y máxima	
		Límite de la corriente máxima	
		Ajuste de la corriente de sobrecarga	
		Ajuste digital de la ganancia y del offset de las entradas analógicas	
		Ajuste digital de la ganancia de las salidas analógicas	
		Función JOG (impulso momentáneo de velocidad)	
		Función JOG+ y JOG- (incremento/decremento de velocidad)	
		Función "COPY" (Convertidor/IHM o IHM/Convertidor)	
		Funciones específicas programables en las salidas digitales (relé)	
		N*>Nx; N>Nx; N<Nx; N=0; N=N*, Is>Ix; Is<Ix; T>Tx y T<Tx.	
		Donde: N = velocidad; N* = Referencia; Is = Corriente de salida y T = Par (torque) del motor	
		Rampas lineal y tipo "S" y doble rampa	
		Rampas de aceleración y desaceleración independientes	
		Función Multi-Speed (hasta 8 velocidades preprogramables)	
		Recursos especiales: Horímetro y Wattímetro (kW)	
		Regulador PID superpuesto (control automático del nivel, caudal, presión, peso, etc)	
		Selección del sentido de rotación (Horario / Antihorario)	
		Selección modo de operación Local/Remoto	
		Arranque con el motor girando (Flying Start)	
		Rechazo de velocidades críticas o resonantes (Skip Speed)	
		Operación durante cortes momentáneos de la red (Ride-Through)	
		Modbus RTU incorporado (necesita interfaz serie RS-232 o RS-485)	



Puente Rectificador 12 o 18 pulsos

- Baja distorsión armónica
- Alto factor de potencia (>0,95)
- Monitoreo vía fibra óptica



Monitoreo y Protecciones

- Detección de arcos eléctricos en la potencia
- Monitoreo de la temperatura
- Monitoreo de la ventilación por sensor de presión



Brazos IGBTs Extraíbles

- Brazos de potencia extraíbles
- Drives / Feedbacks / Monitoreo vía fibra óptica
- Conexiones de control simples
- Conexiones de potencia a través de garras
- Reemplazo simples y rápido





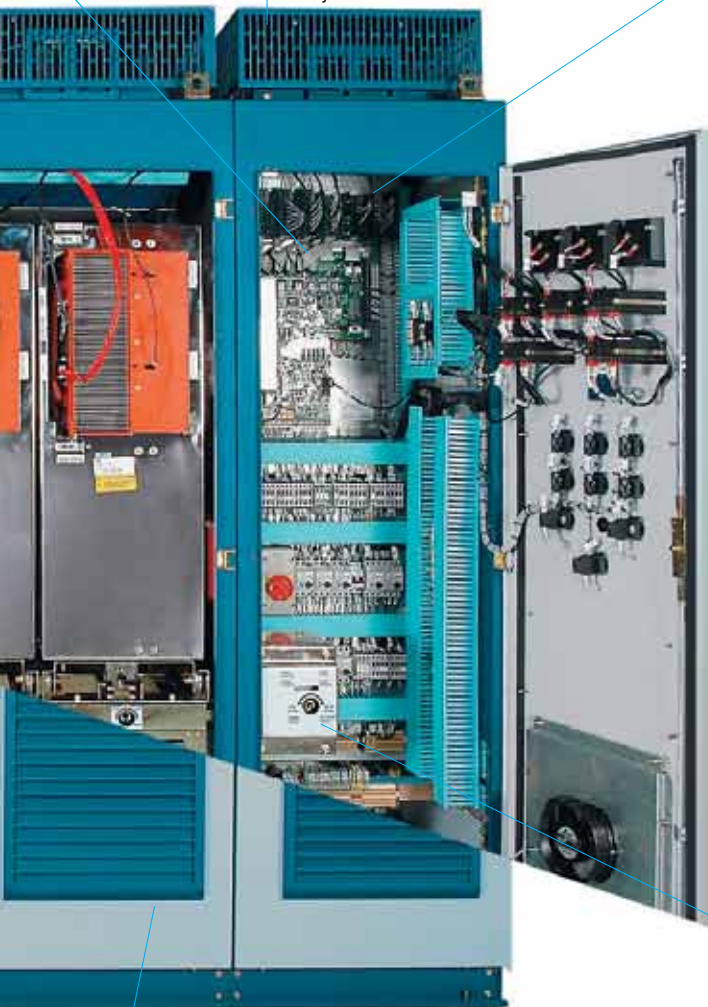
Refrigeración por Aire

- No necesita de cuidados especiales con mantenimiento
- Ventilación redundante
- Baja disipación de calor
- Bajo nivel de ruido



Interfaz por Fibra Óptica

- Inmunidad a ruidos
- Comunicación entre potencia y control vía fibra óptica: gate drives, Feedbacks, monitoreo de temperatura y de tensión



HMI

- Doble display LED y LCD
- Mismo padrón de la HMI de la línea de convertidores de frecuencia WEG de baja tensión
- Parametrización sigue la mismo filosofía de la línea de convertidores de baja tensión



Enclavamiento Mecánico

- Enclavamiento Mecánico de las columnas de potencia
- Enclavamiento electromecánico con el disyuntor principal
- Imposible abrir las columnas de potencia con disyuntor principal conectado

Indicación Link DC

- Visualización de la tensión del Link DC

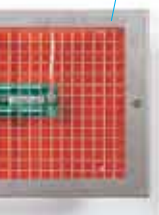


Tabla de Especificación

Tensión Nominal (V)	Modelo Básico MVW01	Corriente Nominal del Convertidor (A)		Máximo Motor Aplicable				Tamaño
				Par (torque) Constante (CT)		Par (torque) Variable (VT)		
		CT	VT	CV	kW	CV	kW	
2300	0120 T 2300 PSZ	120	137	500	400	600	450	A
	0140 T 2300 PSZ	140	160	600	450	700	500	
	0165 T 2300 PSZ	165	175	700	500	750	560	
	0175 T 2300 PSZ	175	200	750	560	900	710	
	0210 T 2300 PSZ	210	240	900	710	1000	750	
	0250 T 2300 PSZ	250	280	1000	800	1250	900	
	0280 T 2300 PSZ	280	320	1250	900	1500	1120	
	0386 T 2300 PSZ	386	440	1750	1250	2000	1400	B
	0450 T 2300 PSZ	450	490	2000	1400	2250	1600	
	0490 T 2300 PSZ	490	560	2250	1600	2500	1800	
	0560 T 2300 PSZ	560	640	2500	1800	3000	2200	
3300	0085 T 3300 PSZ	85	97	500	400	600	450	A
	0100 T 3300 PSZ	100	112	600	450	700	500	
	0112 T 3300 PSZ	112	128	700	500	800	630	
	0138 T 3300 PSZ	138	150	800	630	900	710	
	0150 T 3300 PSZ	150	160	900	710	1000	800	
	0160 T 3300 PSZ	160	182	1000	800	1250	900	
	0186 T 3300 PSZ	186	212	1250	900	1500	1120	
	0235 T 3300 PSZ	235	265	1500	1120	1750	1250	
	0265 T 3300 PSZ	265	302	1750	1250	2000	1400	
	0310 T 3300 PSZ	310	354	2000	1400	2250	1600	
	0375 T 3300 PSZ	375	428	2500	1800	2750	2000	C
0500 T 3300 PSZ	500	571	3000	2200	3750	2800		
4160	0070 T 4160 PSZ	70	80	500	400	600	450	A
	0080 T 4160 PSZ	80	91	600	450	700	500	
	0094 T 4160 PSZ	94	107	700	500	800	630	
	0110 T 4160 PSZ	110	120	800	630	900	710	
	0120 T 4160 PSZ	120	130	900	710	1000	800	
	0130 T 4160 PSZ	130	148	1000	800	1250	900	
	0162 T 4160 PSZ	162	170	1250	900	1350	1000	
	0170 T 4160 PSZ	170	188	1350	1000	1500	1120	
	0188 T 4160 PSZ	188	214	1500	1120	1750	1300	
	0250 T 4160 PSZ	250	286	2000	1400	2250	1600	
	0300 T 4160 PSZ	300	342	2250	1600	2750	2000	
	0357 T 4160 PSZ	357	408	3000	2200	3500	2600	C
	0475 T 4160 PSZ	475	542	4000	2900	4500	3300	

¡Nota!

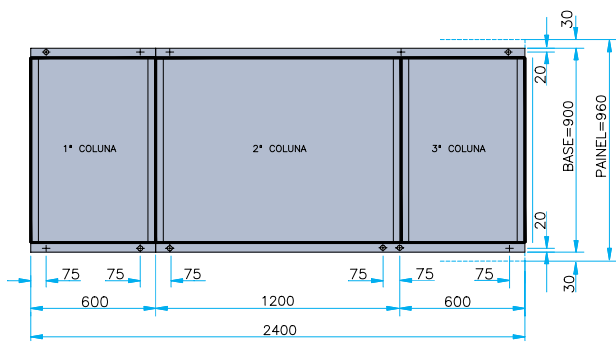
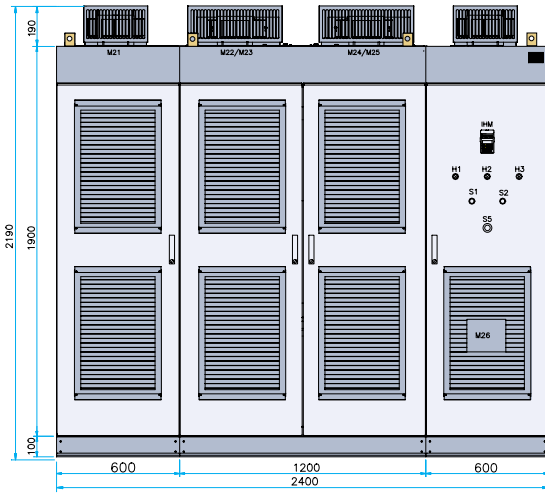
1- Potencias aproximadas. Especificar el convertidor de frecuencia a través de la corriente nominal del motor;

2- CT = Par constante - sobrecarga admisible de 150% durante 60 segundos a cada 10 minutos;

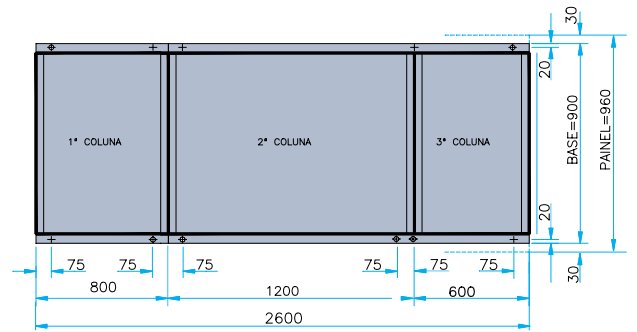
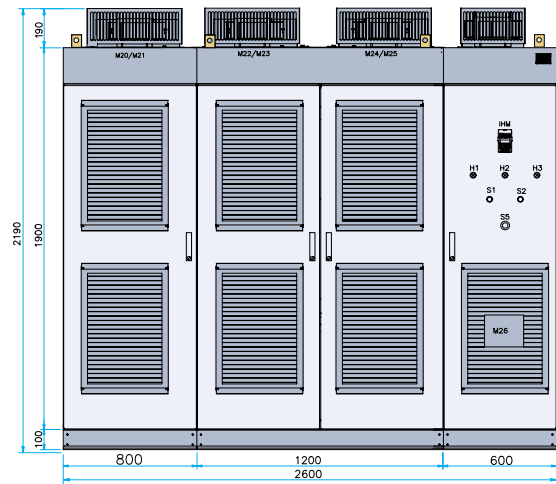
VT = Par (torque) variable - sobrecarga admisible de 115% durante 60 segundos a cada 10 minutos.

Dimensiones y Peso

Tamaño A

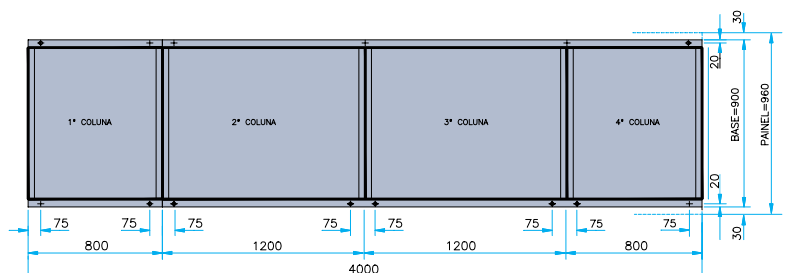
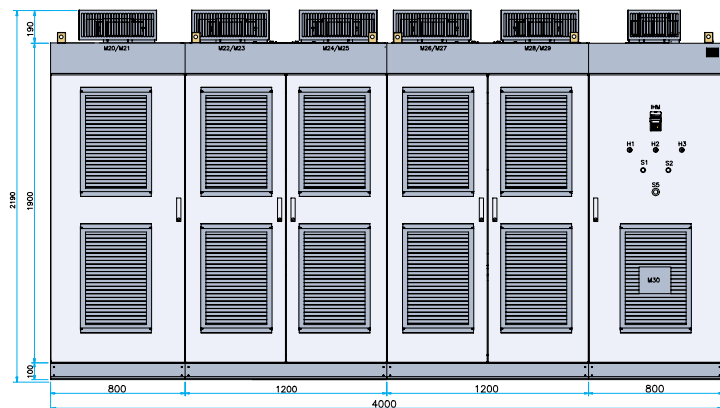


Tamaño B



Tamaño	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
A	2400	2190	980	1560
B	2600			1700
C	4000			2700

Tamaño C



Funciones de la Interfaz Hombre-Máquina (HMI)



Habilita el convertidor vía rampa de aceleración controlada. Después de habilitado conmuta las indicaciones del display: → rpm - Volts - Estado - Torque - Hz - Amps →



Deshabilita el convertidor vía rampa (parada). Resetea el convertidor después de la existencia de errores.



Aumenta la velocidad o el número / contenido del parámetro.



Disminuye la velocidad o el número / contenido del parámetro.



Selecciona (conmuta) display entre el número del parámetro y sus valores (posición / contenido) para programación.



Cuando se presiona el motor trabaja en velocidad JOG

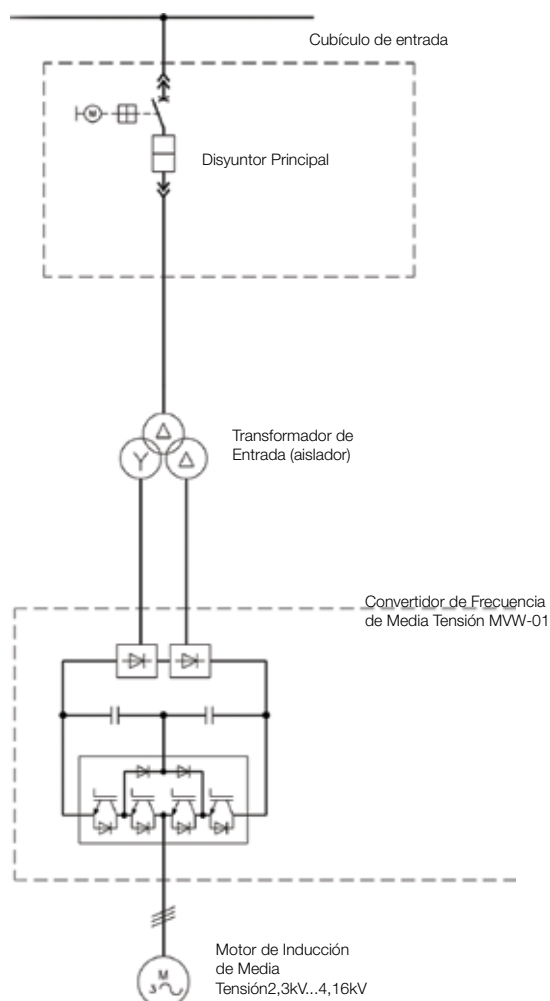


Selector Horario / Antihorario que cambia el sentido de giro del motor cuando se presiona.



Selecciona el modo de operación: Local o Remoto

Diagrama en Bloques



Superdrive

Software de Programación de Drives

El SuperDrive es un software en entorno Windows que permite al usuario programar, controlar y monitorear el MVW-01 a través de un PC.

También permite las funciones de “upload” y “download” de parámetros, el mando del MVW-01y también la parametrización off-line y la función trace.

Compatible con Windows (Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT, Workstation 4.0, Windows 2000 Profesional y Windows XP). Utiliza la interface RS232 y RS485 para comunicación.



Especificación del Código

MVW-01 0070 T 4160 P 0 00 00 00 00 DN 00 00 Z

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14

1 - Convertidor de Frecuencia de Media Tensión WEG Serie 01

2 - Corriente nominal de salida para par constante (CT):

2300V	3300V	4160V
0120 = 120 A	0085=85 A	0070=70 A
0140 = 140 A	0100=100 A	0080=80 A
0165 = 165 A	0112=112 A	0094=94 A
0175 = 175 A	0138=138 A	0110=110 A
0210 = 210 A	0150=150 A	0120=120 A
0250 = 250 A	0160=160 A	0130=130 A
0250 = 280 A	0186=186 A	0162=162 A
0386 = 386 A	0235=235 A	0170=170 A
0450 = 450 A	0265=265 A	0188=188 A
0490 = 490 A	0310=310 A	0250=250 A
0560 = 560 A	0375=375 A	0300=300 A
-	0500=500 A	0375=375 A
-	0580=580 A	0475=475 A

3 - Alimentación trifásica de entrada

4 - Tensión Nominal:

2300=2,3kV
3300=3,3kV
4160=4,16kV

5 - Idioma del Manual:

P=Portugués
E=Inglés

6 - Opciones:

S=Español
S=standard
O=con opciones

7 - Grado de protección del armario

En blanco = Estándar(IP41/Nema1)

8 - Interfaz Hombre-Máquina (HMI)

En blanco = Estándar

9 - Frenado:

En blanco = Estándar (sin frenado)
DB = Resistencia de frenado (opcional)

10 - Tarjetas de Expansiones:

En blanco = no tiene
A1= tarjeta EBA completo
B1= tarjeta EBB completo
C1= tarjeta EBC completo

11- Tarjeta para redes de comunicación:

En blanco = Estándar
DN = DeviceNet
PD = Profibus DP

12 - Hardware especial:

En blanco = Estándar
H1= posee hardware especial y tarjeta de montaje especial

13 - Software especial:

En blanco = Estándar

14 - Fin del código:

Z

Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA

WEG GERMANY GmbH
Industriegebiet Turnich 3
Geigerstrasse 7
D-50169 Kerpen-Turnich
Phone(s): +49 (0) 2237 9291-0
Fax: +49 (0) 2237 9291-10
info-de@weg.net
www.weg.net/de

ARGENTINA

WEG EQUIPAMIENTOS
ELECTRICOS S.A.
(Headquarters San
Francisco-Cordoba)
Sgo. Pampiglione 4849
Parque Industrial San Francisco
2400 - San Francisco
Phone(s): +54 (3564) 421484
Fax: +54 (3564) 421459
info-ar@weg.net
www.weg.net/ar

AUSTRALIA

WEG AUSTRALIA PTY. LTD.
3 Dalmore Drive
Carribean Park Industrial Estate
Scoresby VIC 3179 - Melbourne
Phone(s): 61 (3) 9765 4600
Fax: 61 (3) 9753 2088
info-au@weg.net
www.weg.net/au

BELGICA

WEG BENELUX S.A.
Rue de l'Industrie 30 D,
1400 Nivelles
Phone(s): + 32 (67) 88-8420
Fax: + 32 (67) 84-1748
info-be@weg.net
www.weg.net/be

CHILE

WEG CHILE S.A.
Los Canteros 8600
La Reina - Santiago
Phone(s): (56-2) 784 8900
Fax: (56-2) 784 8950
info-cl@weg.net
www.weg.net/cl

CHINA

WEG (NANTONG) ELECTRIC
MOTOR MANUFACTURING CO.,
LTD.
No. 128# - Xinkai South Road,
Nantong Economic &
Technical Development Zone,
Nantong, Jiangsu Province.
Phone(s): (86) 0513-85989333
Fax: (86) 0513-85922161
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn

COLOMBIA

WEG COLOMBIA LTDA
Calle 46A N82 - 54
Porteria II - Bodega 7 - San
Cayetano II - Bogotá
Phone(s): (57 1) 416 0166
Fax: (57 1) 416 2077
info-co@weg.net
www.weg.net/co

EMIRADOS ARABES UNIDOS

WEG MIDDLE EAST FZE
JAFZA - JEBEL ALI FREE ZONE
Tower 18, 19th Floor,
Office LB181905
Dubai - United Arab Emirates
info-ae@weg.net
www.weg.net/ae

ESPAÑA

WEG IBERIA S.L.
Avenida de la Industria,25
28823 Coslada - Madrid
Phone(s) : (34) 916 553 008
Fax : (34) 916 553 058
info-es@weg.net
www.weg.net/es

ESTADOS UNIDOS

WEG ELECTRIC CORP.
1327 Northbrook Parkway,
Suite 490
Suwanee 30024
Phone(s): 1-770-338-5656
Fax: 1-770-338-1632
info-us@weg.net
www.weg.net/us

FRANCIA

WEG FRANCE SAS
ZI de Chenes - Le Loup
13 Rue du Morellon - BP 738
38297 Saint Quentin Fallavier
Phone(s): +33 (0) 4 74 99 11 35
Fax: +33 (0) 4 74 99 11 44
info-fr@weg.net
www.weg.net/fr

INDIA

WEG Electric (India) Pvt. Ltd.
#38, Ground Floor, 1st Main
Road, Lower Palace Orchards,
Bangalore - 560 003
Phone(s): +91-80-4128 2007
+91-80-4128 2006
Fax: +91-80-2336 7624
info-in@weg.net
www.weg.net/in

ITALIA

WEG ITALIA S.R.L.
V.le Brianza 20 - 20092 - Cinisello
Balsamo - Milano
Phone(s): (39) 02 6129-3535
Fax: (39) 02 6601-3738
info-it@weg.net
www.weg.net/it

JAPON

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN CO., LTD.
Matsumoto Bldg. 2F, 3-23-7
Kamata, Ohta-ku,
Tokyo, Japan 144-0052
Phone(s): (81) 3 3736-2998
Fax: (81) 3 3736-2995
info-jp@weg.net
www.weg.net/jp

MEXICO

WEG MEXICO, S.A. DE C.V.
Carretera Jorobas-Tula Km. 3.5,
Manzana 5, Lote 1
Fraccionamiento Parque
Industrial - Huehuetoca,
Estado de México - C.P. 54680
Phone(s): + 52 (55) 5321 4275
Fax: + 52 (55) 5321 4262
info-mx@weg.net
www.weg.net/mx

PAISES BAJOS

WEG NETHERLANDS
Sales Office of
WEG Benelux S.A.
Hanzepoort 23C
7575 DB Oldenzaal
Phone(s): +31 (0) 541-571080
Fax: +31 (0) 541-571090
info-nl@weg.net
www.weg.net/nl

PORTUGAL

WEG EURO - INDÚSTRIA
ELÉCTRICA, S.A.
Rua Eng. Frederico Ulrich
Apartado 6074
4476-908 - Maia
Phone(s): +351 229 477 705
Fax: +351 229 477 792
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

RUSSIA

WEG RUSSIA
Pochainskaya Str. 17
Nizhny Novgorod
603001 - Russia
Phone(s): +7-831-2780425
Fax: +7-831-2780424
info-ru@weg.net
www.weg.net/ru

SINGAPUR

WEG SINGAPORE PTE LTD
159, Kampong Ampat,
#06-02A KA PLACE,
Singapore 368328.
Phone(s): +65 6858 9081
Fax: +65 6858 1081
info-sg@weg.net
www.weg.net/sg

SUECIA

WEG SCANDINAVIA AB
Box 10196
Verkstadgatan 9
434 22 Kungsbacka
Phone(s): (46) 300 73400
Fax: (46) 300 70264
info-se@weg.net
www.weg.net/se

REINO UNIDO

WEG ELECTRIC
MOTORS (U.K.) LTD.
28/29 Walkers Road
Manorside Industrial Estate
North Moons Moat - Redditch
Worcestershire B98 9HE
Phone(s): 44 (0)1527 596-748
Fax: 44 (0)1527 591-133
info-uk@weg.net
www.weg.net/uk

VENEZUELA

WEG INDUSTRIAS VENEZUELA C.A.
Avenida 138-A
Edificio Torre Banco Occidental de
Descuento, Piso 6 Oficina 6-12
Urbanizacion San Jose de Tarbes
Zona Postal 2001
Valencia, Edo. Carabobo
Phone(s): (58) 241 8210582
(58) 241 8210799
(58) 241 8211457
Fax: (58) 241 8210966
info-ve@weg.net
www.weg.net/ve



WEG Equipamentos Elétricos S.A.
División Internacional
Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000
89256-900 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: 55 (47) 3276-4002
Fax: 55 (47) 3276-4060
www.weg.net

