



A DRIVES COMPANY

mroSUR
mantenimiento reparaciones y operaciones

Polígono industrial Parsi
Calle Parsi 6, nº 70
41016 Sevilla
Teléfono: 955 610 109
Fax: 954 670 931
E-mail: mrosur@mrosur.com
www.mrosur.es - www.a4mro.com



mroSUR
mantenimiento reparaciones y operaciones

ESPAÑOL

www.euradrives.eu

E800

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

0.4 kW - 110 kW



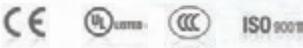
E800

0.4 kW - 110 kW

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

ASPECTOS DESTACADOS

- Todas las E/S programables, dos entradas analógicas de 12bits, concatenables
- Control PID interno, con funciones dedicadas para aplicaciones de HVAC
- Comunicación MODBUS, para el control del equipo, y para leer y ajustar todas las E/S
- Las E/S del convertidor de frecuencia pueden ser implementadas en sistemas de control subordinados
- Modo control: control V/F para motor asíncrono, control SENSORLESS para motor síncrono de imanes permanentes - PMSM
- Funciones ajustables de: voltaje inteligente, control de corriente, frecuencia de conmutación. Función de conexión al vuelo
- Software para PC: se utiliza para la parametrización, el análisis y diagnóstico del funcionamiento y las alarmas
- Herramienta de copia de parámetros inteligente
- Filtro EMC (clase C3) integrado



MODELOS

Convertidores E800 - 1 x 230V / 240V

Modelo	Corriente nominal	Tamaño	Dimensiones (WxHxD-mm)	Resistencia de frenado mínimo valor
E800-0004 S2	0,4 kW - 2.5 A	E1	80x138x135	80 Ohm/200W
E800-0007 S2	0,75 kW - 4.5 A			
E800-0015 S2	1,5 kW—7A	E2	106x180x150	
E800-0022 S2	2,2 kW - 10 A			

Convertidores E800 - 3 x 400V / 460V

Modelo	Corriente nominal	Tamaño	Dimensiones (WxHxD-mm)	Resistencia de frenado mínimo valor
E800-0002 T3	0,2 kW - 0.6 A	E1	80x138x135	150 Ohm/80W
E800-0004 T3	0,4 kW - 1.2 A			
E800-0007-T3	0,75 kW - 2 A			
E800-0015-T3	1,5 kW - 4 A	E2	106x180x150	150 Ohm/150W
E800-0022-T3	2,2 kW - 6.5 A			150 Ohm/150W
E800-0030-T3	3,0 kW - 7 A			150 Ohm/300W
E800-0040-T3	4,0 kW - 9 A	E4	106x180x150	150 Ohm/400W
E800-0055-T3	5,5 kW - 12 A			100 Ohm/550W
E800-0075-T3	7,5 kW - 17 A			100 Ohm/750W
E800-0110-T3	11 kW - 23 A	E5	156x265x170	100 Ohm/1.1kW
E800-0150-T3	15 kW - 32 A			50 Ohm/1.5kW
E800-0185-T3	18,5 kW - 38 A			50 Ohm/2.0kW
E800-0220-T3	22 kW - 44 A	E6	205x340x196	50 Ohm/2.2kW
E800-0300-T3	30 kW - 60 A			25 Ohm/3.0kW
E800-0370-T3	37 kW - 75 A			25 Ohm/3.0kW
E800-0450-T3	45 kW - 90 A	C3	265x435x235	15 Ohm/4.5kW
E800-0550-T3	55 kW - 110 A			15 Ohm/5.5kW
E800-0750-T3	75 kW - 150 A			8 Ohm/9.0kW
E800-0900-T3	90 kW - 180 A	C4	315×480×234	Optional brake-unit
E800-1100-T3	110 kW - 220 A			

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Potencia de entrada	Voltaje de suministro	Monofásico 220V ~ 240V (+/-15%)
	Frecuencia de entrada	Trifásico 380V-460 (+/-15%)
	Filtro EMC	44....67 Hz
Salida motor	Integrado para área industrial - opción para área residencial	
	Voltaje de salida	0.....V-input
	Frecuencia de salida	0.5.....650 Hz
Modo Control	Capacidad de sobrecarga	120% - 60 seg / 15 min
	V/Hz	Curva lineal, de par variable, programable por el usuario
	Frecuencia PWM	800...10000Hz (FIJADO / ALEATORIO)
Monitor	Monitor LED de 7 segmentos	Programable, para visualizar varios convertidores i parámetros de trabajo
Hardware E/S	Entradas digitales	6 (8) entradas digitales (PNP/NPN)
	Entradas analógicas	2 x 12 BIT entradas analógicas 0...10V, 0(4).....20 mA)
	Salidas analógicas	2 salidas analógicas, para asignar a varias funciones (0...10V, 0..20 mA)
	Salidas digitales	2 salidas digitales (asignaciones libres a diferentes funciones)
	Relé	1 contacto interruptor 5 A 230 V (función programable)
	MODBUS	Control del convertidor, lectura y ajuste de todas las E/S del convertidor
Especiales	Alimentación auxiliar	24V / 50 mA en las terminales 10V de alimentación del potenciómetro
Funciones de protección con memoria de fallos	Protecciones eléctricas	Sobrevoltaje, bajo voltaje
	Protecciones térmicas	Sobrecorriente, sobrecarga, sobrecarga de motor, corto circuito
Opcionales y accesorios	Monitor / teclado	Sobretensión del inversor,sobrecarga del motor I ² xt
	Freno	Monitor remoto / teclado
	Software PC	Resistencias de freno para todo tipo de aplicaciones
	Fieldbus	Herramienta de configuración, control, y diagnosis
	Módulo de copia de parámetros	Módulos gateway para cualquier bus habitual de mercado
Condiciones ambientales y de trabajo	Herramienta de copia y almacenaje de parámetros	
	Grado de protección	IP20 / IP21 (opción)
	Temperatura de trabajo	-10.....+40 °C
	Humedad	Max. 90 % no condensación, no corrosiva
	Altura	1000 m, incremento de reducción de 1% cada 100m

TECLADO REMOTO
FRONTAL IP66



UNIDAD DE COPIA
DE PARÁMETROS

