

EURa[®]
DRIVES

A DRIVES COMPANY

SISTEMATISMOS[®]

SISTEMATISMOS, S.L.
Calle Monte Auseva, 14 Entresuelo
33012 Oviedo
Tno.: 98 529 6329 Fax.: 98 528 2154
www.sistematismos.com
sistematismos@sistematismos.com

EURa Drives GmbH
Sucursal en España ● ● ●

Rambla Josep Tarradellas 1, 1, 1D
08402 Granollers, ESPAÑA
Teléfono: +34 93 858 85 08
info.spain@euradrives.eu

SISTEMATISMOS[®]

EURa[®]
DRIVES



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	E2	106x180x150	
E800-0015-T3	1,5 kW - 4 A			
E800-0022-T3	2,2 kW - 6.5 A	E3	106x180x150	150 Ohm/150W
E800-0030-T3	3,0 kW - 7 A			150 Ohm/300W
E800-0040-T3	4,0 kW - 9 A	E4	138x235x152	150 Ohm/400W
E800-0055-T3	5,5 kW - 12 A			100 Ohm/550W
E800-0075-T3	7,5 kW - 17 A	E5	156x265x170	100 Ohm/750W
E800-0110-T3	11 kW - 23 A			100 Ohm/1.1kW
E800-0150-T3	15 kW - 32 A	E6	205x340x196	50 Ohm/1.5kW
E800-0185-T3	18,5 kW - 38 A			50 Ohm/2.0kW
E800-0220-T3	22 kW - 44 A	C3	265x435x235	50 Ohm/2.2kW
E800-0300-T3	30 kW - 60 A			25 Ohm/3.0kW
E800-0370-T3	37 kW - 75 A	C4	315x480x234	25 Ohm/3.0kW
E800-0450-T3	45 kW - 90 A			15 Ohm/4.5kW
E800-0550-T3	55 kW - 110 A	C5	360x555x265	15 Ohm/5.5kW
E800-0750-T3	75 kW - 150 A			
E800-0900-T3	90 kW - 180 A	C6	410x630x300	8 Ohm/9.0kW
E800-1100-T3	110 kW - 220 A			Optional brake-unit



DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Potencia de entrada	Voltaje de suministro	Monofásico 220V ~ 240V (+/-15%) Trifásico 380V-460 (+/-15%)
	Frecuencia de entrada	44...67 Hz
	Filtro EMC	Integrado para área industrial - opción para área residencial
Salida motor	Voltaje de salida	0.....V-input
	Frecuencia de salida	0.5.....650 Hz
	Capacidad de sobrecarga	120% - 60 seg / 15 min
Modo Control	V/Hz	Curva lineal, de par variable, programable por el usuario
	Frecuencia PWM	800...1000Hz (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, bajovoltaje Sobrecorriente, sobrecarga, sobrecarga de motor, corto circuito
	Protecciones térmicas	Sobrettemperatura del inversor, sobrecarga del motor I ² t
Opcionales y accesorios	Monitor / teclado	Monitor remoto / teclado
	Freno	Resistencias de freno para todo tipo de aplicaciones
	Software PC	Herramienta de configuración, control, y diagnosis
	Fieldbus	Módulos gateway para cualquier bus habitual de mercado
	Módulo de copia de parámetros	Herramienta de copia y almacenaje de parámetros
Condiciones ambientales y de trabajo	Grado de protección	IP20 / IP21 (opción)
	Temperatura de trabajo	-10.....+40 °C
	Humidad	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

