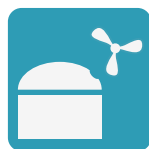


■ CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

## E 800

0.2 kW - 110 kW



- ▶ todas las E/S programables, dos entradas analógicas de 12bits, concatenables
- ▶ control PID interno, con funciones dedicadas para aplicaciones de hvac
- ▶ comunicacion 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 un control subordinado
- ▶ modo control: V/F para motor asincrono, sensorless para motor sincrono de imanes permanentes. PMSM
- ▶ funciones ajustables de. control de voltage. control de corriente. frecuencia de conmutacion. funcion de conexion al vuelo
- ▶ software para pc: se utiliza para la parametrizacion, el analisis y diagnostico del funcionamiento y las alarmas
- ▶ herramientas de copia de parametros

## E 800 - DATOS TECNICOS DEL PRODUCTO

<b>potencia de entrada</b>	voltage de suministro	trifasico 380-460V +/- 15% trifasico 230V +/- 15% monofasico 230V +/- 15%
	frecuencia de entrada	44...67Hz
	filtro EMC	integrado ( para area industrial) - opcion ( para ambiente domestico)
<b>salida motor</b>	salida de voltage	0.....V-entrada
	frecuencia de salida	0,5.....650Hz
	capacidad de sobrecarga	120% - 60 sec / 15 min
<b>modo control</b>	V/F	lineal, curva de par variable, curva programable
	frecuencia PWM	800...10000Hz ( fija/aleatoria )
<b>Display</b>	display led 7 segmentos	programable, para visualizar varios convertidores y parametros de trabajo
<b>hardware E/S</b>	entradas digitales	5 Entradas digitales (PNP/NPN)
	entradas analogicas	2 x 12 bit entradas analogicas 0...10V, 0(4).....20 mA)
	salidas analogicas	1 salida analogica , para varias funciones (0...10V, 0...20mA)
	salidas digitales	2 salidas digitales, para varias funciones
	rele	1 contacto abierto de 5A 230V , multi funcion
	Modbus	control del convertidor, leer y ajustar todas las E/S del convertidor
<b>Especiales</b>	alimentacion auxiliar	alimentacion auxiliar: 24V/50mA . terminales 10V de alimentacion del potenciómetro
<b>funciones de proteccion con memoria de fallos</b>	protecciones electricas	sobrevoltage- bajo-voltage- sobrecorriente- sobrecarga- motor sobrecarga- corto circuito
		perdida de fase de entrada- perdida de fase de motor
	protecciones termicas	convertidor sobrecalentado- motor sobrecarga I <sup>2</sup> t
<b>opcionales y accesorios</b>	display/ teclado	display remoto/ teclado
	freno	resistencia de frenado para cualquier tipo de aplicacion
	pc software	herramienta para parametrizar, controlar y diagnosticar
	comunicaciones	gateway para cualquier bus habitual de mercado
	modulo copiador de parametros	herramienta de copia y almacenaje de parametros
<b>condiciones de instalacion y funcionamiento</b>	grado de proteccion	IP20 / IP21 (opcional)
	temperatura de trabajo	-10.....+50 °C
	humedad	max. 90% no condensacion, no corrosiva
	altura	1000m, incremento de reduccion de 1% cada 100m

## E 800 – 230 / 240V CONVERTIDORES

### 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 - 7 A	E2	106x180x150	
E800-0022 S2	2,2 kW - 10 A			

### CONVERTIDORES E800 - 3 x 230V / 240V

Modelo	corriente nominal	Tamaño	Dimensiones (WxHxD-mm)	resistencia de frenado mínimo valor
E800-0004 T2	0,4 kW - 2,5 A	E1	80x138x135	80 Ohm/200W
E800-0007 T2	0,75 kW - 4,5 A			
E800-0015 T2	1,5 kW - 7 A	E2	106x180x150	
E800-0022 T2	2,2 kW - 10 A			

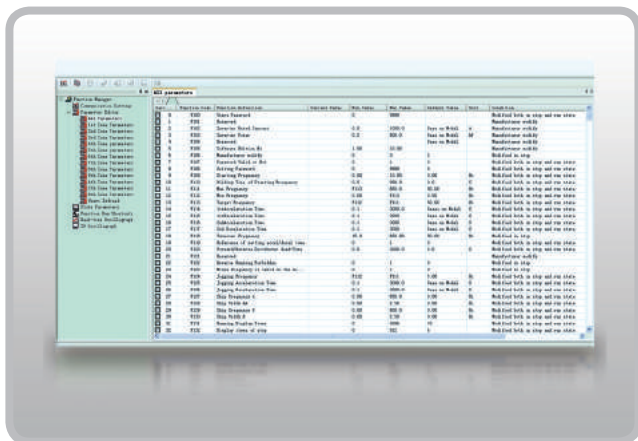
## E 800 – 400 / 460V CONVERTIDORES

### CONVERTIDORES E800 - 3 x 400V / 460V

Modelo	corriente nominal	Tamaño	Dimensiones (WxHxD-mm)	resistencia de frenado mínimo valor
E800-0007-T3	0,75 kW - 2 A	E2	106x180x150	150 Ohm/80W
E800-0015-T3	1,5 kW - 4 A			150 Ohm/150W
E800-0022-T3	2,2 kW - 6,5 A			150 Ohm/150W
E800-0030-T3	3,0 kW - 7 A	E3	106x180x150	150 Ohm/300W
E800-0040-T3	4,0 kW - 9 A	E4	138x235x152	150 Ohm/400W
E800-0055-T3	5,5 kW - 11 A			100 Ohm/550W
E800-0075-T3	7,5 kW - 14 A	E5	156x265x170	100 Ohm/750W
E800-0110-T3	11 kW - 20 A			100 Ohm/1.1kW
E800-0150-T3	15 kW - 26 A	E6	205x340x196	50 Ohm/1.5kW
E800-0185-T3	18,5 kW - 35 A			50 Ohm/2.0kW
E800-0220-T3	22 kW - 40 A			50 Ohm/2.2kW
E800-0300-T3	30 kW - 50 A	C3	265x435x235	25 Ohm/3.0kW
E800-0370-T3	37 kW - 68 A			25 Ohm/3.0kW

**CONVERTIDORES E800 - 3 x 400V / 460V**

Modelo	corriente nominal	Tamaño	Dimensiones (WxHxD-mm)	resistencia de frenado mínimo valor
E800-0450-T3	45 kW - 82 A	C4	314x480x235	15 Ohm/4.5kW
E800-0550-T3	55 kW - 98 A	C5	360x555x265	15 Ohm/5.5kW
E800-0750-T3	75 kW - 130 A			516x760x326
E800-0900-T3	90 kW - 165 A	C6	410x630x300	8 Ohm/9.0kW
E800-1100-T3	110 kW - 200 A	C6		Optional brake-unit



**SOFTWARE PC**



**UNIDAD DE COPIA**