

A DRIVES COMPANY

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

E600
ESPAÑOL

mroSUR
mantenimiento reparaciones y operaciones

EURa Drives GmbH
● ● ●

mroSUR
mantenimiento reparación y operaciones
manutención y automatización



ESPAÑOL

www.euradrives.eu

E600
CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

0.2 kW - 5,5 kW



E600

0.2 kW - 5,5 kW

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

ASPECTOS DESTACADOS

- La mejor relación rendimiento / costo, sin comprometer la fiabilidad y la calidad.
- Diseño compacto, fácil de integrar en su entorno: montaje en riel DIN, E/ S de tipo contactor
- Fácil de configurar: conjunto simple de parámetros optimizados para todas las funciones y aplicaciones básicas
- Funciones PID y HVAC - seguridad integrada - MODBUS - abierto para redes
- Filtro EMC interno de serie: apto para el mercado CE
- Producción masiva económica en líneas SMT altamente automatizadas y dedicadas.
- De uso general: hecho para el mercado mundial (CE / UL / CCC)
- Aprobados y certificados por entes Europeos independientes



TAMAÑO



Modelo	Potencia Motor (kW)	Corriente nominal (A)	Tamaño	Peso (kg)	Enfriamiento
E600-0002S2Q1U1F2AG03B1R3	0,2 kW	1,5	Q1	0,45	Ventilación forzada
E600-0004S2Q1U1F2AG03B1R3	0,4 kW	2,5	Q1	0,45	Ventilación forzada
E600-0007S2Q1U1F2AG03B1R3	0,75 kW	4,5	Q1	0,48	Refrigeración por aire
E600-0015S2Q1U1F2AG03B1R3	1,5 kW	7,0	Q1	0,49	Refrigeración por aire
E600-0002S2U1F2AG03B1R3U8	0,2 kW	1,5	Q2	0,56	Ventilación forzada
E600-0004S2U1F2AG03B1R3U8	0,4 kW	2,5	Q2	0,56	Ventilación forzada
E600-0007S2U1F2AG03B1R3U8	0,75 kW	4,5	Q2	0,6	Refrigeración por aire
E600-0015S2U1F2AG03B1R3U8	1,5 kW	7	Q2	0,65	Refrigeración por aire
E600-0022S2U1F2AG03B1R3U8	2,2 kW	10,0	Q2	0,75	Refrigeración por aire
E600-0002T3Q1U1F2AG03B1R3	0,2 kW	0,6	Q1	0,75	Ventilación forzada
E600-0004T3Q1U1F2AG03B1R3	0,4 kW	1,2	Q1	0,8	Ventilación forzada
E600-0007T3Q1U1F2AG03B1R3	0,75 kW	2	Q1	0,82	Refrigeración por aire
E600-0015T3Q1U1F2AG03B1R3	1,5 kW	4	Q1	0,85	Refrigeración por aire
E600-0002T3U1F2AG03B1R3U8	0,2 kW	0,6	Q2	1,0	Ventilación forzada
E600-0004T3U1F2AG03B1R3U8	0,4 kW	1,2	Q2	1,0	Ventilación forzada
E600-0007T3U1F2AG03B1R3U8	0,75 kW	2	Q2	1,15	Refrigeración por aire
E600-0015T3U1F2AG03B1R3U8	1,5 kW	4	Q2	1,2	Refrigeración por aire
E600-0022T3U1F2AG03B1R3U8	2,2 kW	6,5	Q2	1,3	Refrigeración por aire
E600-0030T3U1F2AG03B1R3U8	3 kW	7,6	Q2	1,3	Refrigeración por aire
E600-0040T3U1F2AG03B1R3U8	4 kW	9	Q2	1,45	Refrigeración por aire
E600-0055T3U1F2AG03B1R3U8	5,5 kW	12	Q2	1,45	Refrigeración por aire



TECLADO REMOTO
LCD IP66



HERRAMIENTA DE
COPIA DE PARÁMETROS

DATOS TÉCNICOS

Potencia de entrada	Voltaje de entrada	3-phase 380...460V +/- 15% - 1-phase 200...240V +/- 15%
	Frecuencia de entrada	44....67 Hz
	Filtro EMC	Integrado para 2 ambientes
Salida motor	Voltaje de salida	0.....V-entrada
	Frecuencia de salida	0.5.....650 Hz
	Resolución de frecuencia	0,01 Hz
	Capacidad de sobrecarga	150% - 60 sec. / 10 Min
Modo Control	PWM sistema de control	V/Hz
	PWM frecuencia	0,8.....6 kHz
	V/Hz características	Lineal- exponencial- programable
	Par de arranque	100% de par a 1 Hz
	Freno DC	Ajuste frecuencia, tiempo e intensidad programable DC
	Unidad de frenado	Transistor de freno incorporado
Monitor	7 Segmentos LED display -4- digit	Configuración de parámetros y valores, programable para visualizar parámetros de trabajo
Funciones de E/S	Control del variador - Start/Stop	Configurable por: terminales / teclado / serie
	Entradas digitales	4 entradas digitales (HIGH/LOW configurable)
	Entrada de referencia de velocidad	Potenciómetro, Entrada analogica(terminales 0...10V, (0)4...20 mA), Por teclado, via serie
	Referencia analógica	1 Analogica 0...10V, (0)4...20 mA
	Salidas analógicas	1 salida analogica programable, funciones varias (0...10V)
	Salidas digitales	1 salida digital (OC, funciones varias)
	Salidas relé	1 contacto interruptor 3 A 230 V (asignación programable)
	Comunicaciones	Serial link (MODBUS – ASCII/RTU)
	Funciones especiales	Jog modo, 12V / 50 mA Tension auxiliar en terminales
		PI-control control de frecuencia fija, secuencia de frecuencias ciclicas programable, funcion AUTORESET/RESTART
Protecciones electrónicas con historia de fallos	Eléctricas	Sobrevoltaje, bajo voltaje sobrecorriente, sobrecarga de motor, cortocircuito de salida
	Térmicas	Sobrecalentamiento del radiador, protección
Opciones	Teclado	Teclado remoto
	Unidad de frenado	Resistencias de frenado para diferentes tipos de carga
	Filtros / choques	PFC choques – dv/dt filtro de salida - sinusfiltro
	Unidad de copia de Parametros	USB Stick , Con funcion de copia de parametros
	PC-Link Software (via MODBUS)	Herramienta de configuración, control y diagnosis
	Seguiradad	STO (Q2 SOLAMENTE)
Condiciones ambientales y de trabajo	Clase de protección	IP20
	Temperatura de trabajo	-10.....+40 °C
	Humedad	Max. 90 % no condensación, no corrosiva
	Altura	1000 m - 1% perdida/ 100m subida
	Vibración	Max. 0,5 g
Rango de potencias	V/Hz	230V: 0,2...2,2 kW 400V: 0.2...5,5 kW
Homologaciones	Compatibilidad electromagnética	EN61800-3(2004)
	Seguridad	EN61800-5-1 2003