



# E600

0,4 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

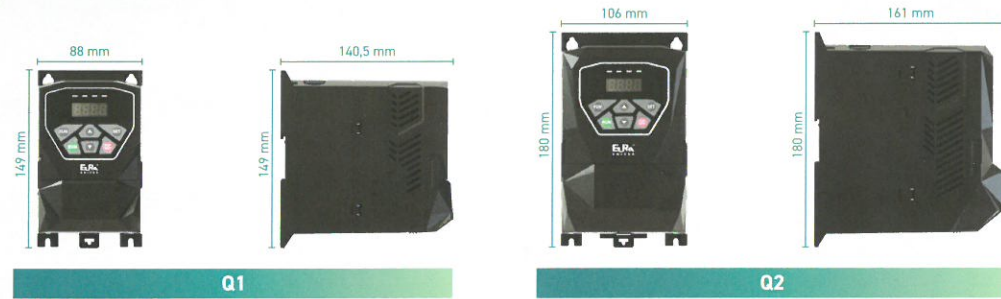
Producción masiva económica en líneas SMT altamente automatizadas y dedicadas.

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
E600-0004S2Q1U1F2AG03B1R3	0,4 kW	2,5	Q1	0,45	Self-cooling
E600-0007S2Q1U1F2AG03B1R3	0,75 kW	4,5	Q1	0,48	Air-Cooling
E600-0015S2Q1U1F2AG03B1R3	1,5 kW	7,0	Q1	0,49	Air-Cooling
E600-0022S2Q2U1F2AG03B1R3	2,2 kW	10,0	Q2	0,75	Air-Cooling
E600-0004T3Q1U1F2AG03B1R3	0,4 kW	1,2	Q1	0,8	Self-cooling
E600-0007T3Q1U1F2AG03B1R5	0,75 kW	2	Q1	0,82	Air-Cooling
E600-0015T3Q1U1F2AG03B1R5	1,5 kW	4	Q1	0,85	Air-Cooling
E600-0022T3Q2U1F2AG03B1R5	2,2 kW	6,5	Q2	1,3	Air-Cooling
E600-0030T3Q2U1F2AG03B1R3	3 kW	7,6	Q2	1,3	Air-Cooling
E600-0040T3Q2U1F2AG03B1R3	4 kW	9	Q2	1,45	Air-Cooling
E600-0055T3Q2U1F2AG03B1R3	5,5 kW	12	Q2	1,45	Air-Cooling



TECLADO REMOTO  
LCD IP66



HERRAMIENTA DE  
COPIA DE PARÁMETROS

### DATOS TÉCNICOS

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