

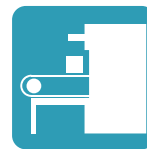


■ CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

EP 66

0.4 kW - 90 kW

 WASSERDICHT
 STAUBSICHER



- ▶ control de motor de ultima generacion, basado en la tecnologia avanzada DSP - para un control del motor: V/F - vector sensorless- PMM motor sincrónico- control velocidad/par con funcion AUTOTUNING de facil ajuste.
- ▶ construccion dura, metalica, IP67/NEMA4,
- ▶ display configurable - capacidad de comunicacion
- ▶ acceso para cableado incluyendo respiradero anti humedad
- ▶ espacio interno para uso del cliente. para pulsador de emergencia, interruptor general, potenciometro, resistencia de freno,....
- ▶ interruptor bypass incluido. (opcion)
- ▶ filtro EMC para area domestica incluido

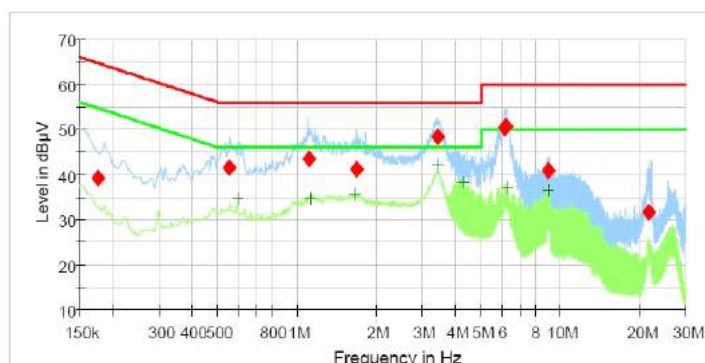
SISTEMATISMOS®

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

- ▶ todas las funciones standar de los convertidores instaladas, para poder realizar cualquier tipo de aplicacion
- ▶ software para PC: se utiliza para la parametrizacion, el analisis y diagnostico del funcionamiento y las alarmas herramientas de copia de parametros
- ▶ aprobado para las normativas mundiales por diferentes estamentos

EP 66 - DATOS TECNICOS DE PRODUCTO

potencia de entrada	voltage de entrada	trifasico 380 - 460V +/- 15% monofasico 230/240V +/- 15%
	frecuencia de entrada	44...67 Hz
	filtro EMC	integrado para area industrial (opcional para area domes-tica instalado en la caja)
salida motor	salida de voltage	0.....V-entrada
	frecuencia de salida	0.....650 Hz (1500HZ opcion)
	resolucion de frecuencia	0,01 Hz
	capacidad de sobrecarga	150% - 60 sec. / 10 min
modo control	algoritmo de control	V/F-vectorial , SLV-sensorless , control par/velocidad lazo cerrado CLV, control de motor de imanes permanentes PMSM sensorless.
	frecuencia de conmutacion	0.8...16 kHz (FIJA/OSCILANTE)
	curva V/F	lineal- exponencial- programable
	par de arranque	150% de par a 0,5 Hz (para SLV)
	refuerzo de par	automatico- manual
	entrada datos motor	manual. AUTOTUNING
	rango de control	1:100 modo SLV- 1:1000 modo CLV- 1:20 modo PMSM
	precision de velocidad	+/- 0,5% (SLV), +/- 0.02% (CLV)
	precision de par	+/- 5% (SLV)
	freno DC	usar funciones programables
	unidad de frenado	transistor de freno incorporado hasta 90kW
	Display	display



filtro EMC para domestico, Verificacion realizada en Alemania por un estamento independiente

E/S	control del convertidor	por terminales- por teclado- por comunicaciones- por combi-nacion de todas
	entradas digitales	6 (8) entradas digitales NPN-PNP seleccionable- entrada tren de pulsos
	entrada de referencia de velocidad	potenciómetro (teclado/ externo), terminales señal analogica, teclado valor programado interno, tren de pulsos, comunicacion
	entradas analogicas	2E analogicas - 12 bit: 0...10V, 0...5V, -10V...0...10V, 0..(4)20 mA, todas escalables en ganancia y offset, y matematicamente concatenables
	salidas analogicas	2S analogicas, programables en ganacia y funcion (0...10V, 0(4)..20 mA)
	salidas digitales	2S digitales con diferentes funcionalidades ajustables
	rele de salida	1 contacto abierto de 5A 230V , programable
	comunicaciones	RS 485 SERIE (MODBUS)
	funciones especiales	alimentacion auxiliar: 12V/50mA . terminales 10V de alimentacion del potenciómetro., 5V/100mA alimentacion en el conector modbus. proteccion de motor PTC / klixon
protecciones electronicas con historico de fallos	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 ² t
Opciones	display/ teclado	display remoto/ teclado
	freno	resistencia de frenado para cualquier tipo de aplicacion
	Opciones de potencia	Interruptor General- Interruptor de emergencia- Interruptor BYPASS-
	Opciones de Control	Potenciómetro, interruptores de control
	PC software	herramienta para parametrizar, controlar y diagnosticar
condiiciones ambientales y de trabajo	grado de proteccion	IP66 / NEMA4
	temperatura trabajo	-10.....+50 °C (-40 funcion opcional de anticongelacion)
	humedad	0 to 95% RH, sin condensacion ni corrosion
	altura	1000 m, PERDIDA DE 1% / 100m
	vibracion	max. 1,0 g
rango de potencias	0,4.....90 kW	
Homologaciones	compatibilidad electromagnetica	EN61800-3(2004)
	Seguridad	EN61800-5-1 2003

EP 66 - PRODUCTOS Y TAMAÑOS

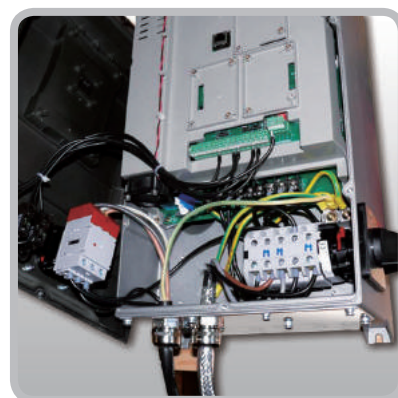
modelo	potencia motor corriente nominal	Tamaño	dimensiones (W x H x D-mm)	resistencia de frenado, valor mínimo		
EP66-0004S2	0.4kW - 2,5 A	I1	205x412x198	80 Ohm		
EP66-0007S2	0.75kW - 4,5 A					
EP66-0015S2	1.5 kW - 7 A					
EP66-0022S2	2.2kW -10A					
EP66-0004T2	0.4kW- 2.5A					
EP66-0007T2	0.75kW - 4.5A					
EP66-0015T2	1.5kW - 7A					
EP66-0022T2	2.2kW - 10A					
EP66-0004T3	0.4kW - 1.2A			I2	246x420x198	150 Ohm
EP66-0007T3	0.75kW - 2A					
EP66-0015T3	1.5kW - 4A					
EP66-0022T3	2.2kW - 6.5A					
EP66-0030T3	3.0kW - 7A					
EP66-0040T3	4.0kW - 9A					
EP66-0055T3	5.5kW - 12A	I3	246x470x230	100 Ohm		
EP66-0075T3	7.5kW - 17A					
EP66-0110T3	11kW - 23A	I4	246x650x326	50 Ohm		
EP66-0150T3	15kW - 32A					
EP66-0185T3	18.5kW - 38A					
EP66-0220T3	22kW - 44A	I5	308x680x376	20 Ohm		
EP66-0300T3	30kW - 60A					
EP66-0037T3	37kW - 75A					
EP66-0450T3	45kW - 90A	I6	370x770x401	15 Ohm		
EP66-0550T3	55kW - 110A					
EP66-0750T3	75kW - 150A					
EP66-0900T3	90kW - 180A					



INTERRUPTORES DE CONTROL GENERAL Y EMERGENCIA, OPCIONALES



INTERRUPTOR BYPASS OPCIONAL



ESPACIO DE RELLENO OPCIONAL