INOMAX

04 · VARIADORES DE FRECUENCIA · SERIE MAX500

MAX500-R75GS2

Inversor de uso general.
Aplicación: Uso general.



SERVICIO TÉCNICO PARA CHILE PDO INDUSTRIAL · INOMAX

0,75 kW	220–240 V	4,2 A	0,1–600 Hz	IP20
POTENCIA · 1 HP	ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	CORRIENTE SALIDA	FRECUENCIA SALIDA	PROTECCIÓN

01 INFORMACIÓN GENERAL

GAMA DE PRODUCTO	MAX500
TIPO DE PRODUCTO	Inversor de uso general
APLICACIÓN ESPECÍFICA	Uso general
NOMBRE DEL COMPONENTE	MAX500-R75GS2
POTENCIA DEL MOTOR (KW / HP)	0,75 kW / 1 hp a 220–240 V monofásico
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	220–240 V (–15 a +10 %)
FASES DE RED	Entrada monofásica / Salida trifásica
FILTRO EMC	Filtro EMC C3 integrado
ESTILO DE MONTAJE	Con disipador de calor
CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA	4,2 A
FRECUENCIA DE SALIDA	0,1–600 Hz
FRECUENCIA DE CONMUTACIÓN	2,5–16 kHz ajustable con derating

02 DATOS COMPLEMENTARIOS

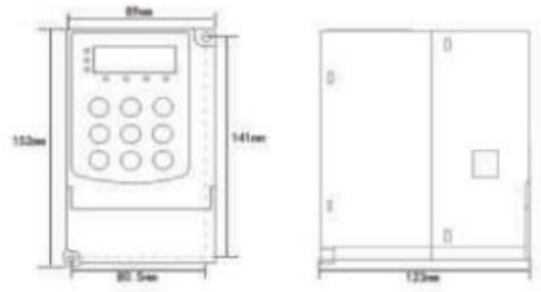
DESTINO DEL PRODUCTO	Motores asíncronos / Síncronos
LÍMITES DE TENSIÓN	200–240 V
FRECUENCIA DE RED	50–60 Hz (47,5–63 Hz límites)
RANGO DE VELOCIDAD	1–100 (asíncrono bucle abierto) · 1–1000 (bucle cerrado) · 1–50 (síncrono)
SOBRECARGA TRANSITORIA	150 % del par nominal durante 60 s cada 10 min · 180 % durante 3 s
PAR DE FRENADO	< 150 % con resistencia de frenado · 30 % sin resistencia
ENTRADAS / SALIDAS	2 Entradas analógicas · 2 Salidas analógicas · 5 Entradas discretas (X1–X5) · 2 Salidas relé

COMUNICACIÓN	Modbus RTU RS-485 (4800 a 38400 bps)
DIMENSIONES DEL VARIADOR	Altura: 152 mm · Ancho: 89 mm · Profundidad: 123 mm · Peso: 1,3 kg

03 ENTORNO Y CERTIFICACIONES

NIVEL DE RUIDO	35 dB
NORMAS Y GRADO IP	EN 55011, EN 61800-3, EN 61800-5-1 · IP20
CERTIFICACIONES	CE, ISO 9001
TEMPERATURA Y HUMEDAD	–10 a +50 °C sin reducción · 5–95 % sin condensación

04 INSTALACIÓN Y DIMENSIONES



DIMENSIONES DEL VARIADOR E INSTALACIÓN



MONTAJE DE CAJA DE OPERACIÓN EXTERNA (ACCESORIO OPCIONAL)

MODELO	INSTALACIÓN · MM		VARIADOR · MM			ORIFICIO · MM
	A	B	H	W	D	
MAX500-R75GS2	141	80,5	152	89	123	Ø 5,2

CALIDAD QUE IMPULSA LA INDUSTRIA,
CONFIANZA QUE MUEVE CHILE.
PDO INDUSTRIAL

Asesoría, cotización y Servicio Técnico Inomax para Chile
comercial@pdo.cl · +56 9 4225 3663 · www.pdo.cl
Isabel La Católica 4394 of. 715, Las Condes · Av. El Salto 4264 A-18, Huechuraba

COTIZAR EN PDO.CL