INOMAX

04 · VARIADORES DE FRECUENCIA · SERIE MAX500

MAX500-3R7G/5R5PT4

Variador de control vectorial de alto rendimiento.
Aplicación: Compleja, trabajo pesado (Heavy Duty).



SERVICIO TÉCNICO PARA CHILE PDO INDUSTRIAL · INOMAX

3,7 kW	380–480 V	9 A	0,1–600 Hz	IP20
POTENCIA · 5 HP	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA	CORRIENTE SALIDA	FRECUENCIA SALIDA	PROTECCIÓN

01 INFORMACIÓN GENERAL

GAMA DE PRODUCTO	MAX500
TIPO DE PRODUCTO	Variador de control vectorial de alto rendimiento
APLICACIÓN ESPECÍFICA	Compleja, trabajo pesado (Heavy Duty)
NOMBRE DEL COMPONENTE	MAX500-3R7G/5R5PT4
POTENCIA DEL MOTOR (KW / HP)	3,7 kW / 5 hp a 380–480 V 3 fases
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	380–480 V (–15 a +10 %)
FASES DE RED	3 fases
CORRIENTE DE LÍNEA	7,8 A para 480 V 3 fases · 9 A para 380 V 3 fases
FILTRO EMC	Filtro EMC C3 integrado
ESTILO DE MONTAJE	Con disipador de calor
POTENCIA APARENTE	5 kVA a 380 V 3 fases
CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA	9 A
CORRIENTE TRANSITORIA MÁXIMA	13 A durante 60 s · 18 A durante 2 s
FRECUENCIA DE SALIDA	0,1–600 Hz
FRECUENCIA DE CONMUTACIÓN	2,5–16 kHz ajustable con derating

02 DATOS COMPLEMENTARIOS

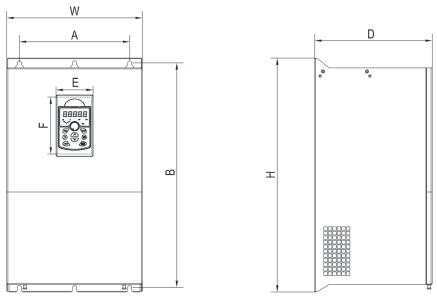
DESTINO DEL PRODUCTO	Motores asíncronos / Síncronos (MAX550)
LÍMITES DE TENSIÓN	360–480 V
RANGO DE VELOCIDAD	1–100 (bucle abierto) · 1–1000 (bucle cerrado)
PRECISIÓN DE VELOCIDAD Y PAR	Velocidad: ± 0,01 % (cerrado) · Par: ± 3 % (cerrado)
SOBRECARGA TRANSITORIA	150 % durante 60 s cada 10 min · 180 % durante 3 s

ENTRADAS / SALIDAS	2 EA · 2 SA · 6 ED (X1–X6) · 2 SD (Relé R1A/B/C)
COMUNICACIÓN	Modbus RTU RS-485
DIMENSIONES DEL VARIADOR	Profundidad: 167 mm · Altura: 185 mm · Ancho: 118 mm · Peso: 2,0 kg
TARJETA OPCIONAL	Tarjeta de extensión de E/S

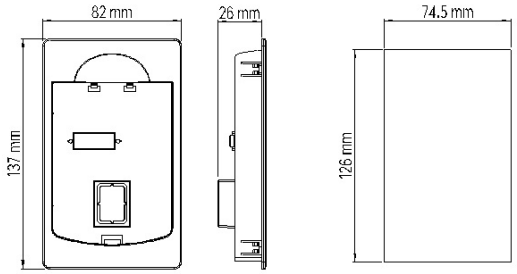
03 ENTORNO Y CERTIFICACIONES

RUIDO Y NORMAS	35 dB · EN 55011, EN 61800-3, EN 61800-5-1
CERTIFICACIONES Y GRADO IP	CE, ISO 9001 · IP20
CONDICIONES AMBIENTALES	Temp: –10 a +50 °C · Humedad: 5–95 % · Altitud: ≤ 1000 m

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	
MAX500-3R7G/5R5PT4	107	175	185	118	167	Ø 4,5

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