INOMAX

04 · VARIADORES DE FRECUENCIA · SERIE MAX500

# MAX500-2R2GT4

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



**SERVICIO TÉCNICO PARA CHILE** PDO INDUSTRIAL · INOMAX

| 2,2 kW | 380–480 V | 5,6 A | 0,1–600 Hz | IP20 |
|---|---|---|---|---|
| POTENCIA · 3 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 | MAX500-2R2GT4 |
| POTENCIA DEL MOTOR (KW / HP) | 2,2 kW / 3 hp a 380–480 V 3 fases |
| TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN | 380–480 V (–15 a +10 %) |
| FASES DE RED | 3 fases |
| CORRIENTE DE LÍNEA | 4,5 A para 480 V 3 fases · 5,6 A para 380 V 3 fases |
| FILTRO EMC | Filtro EMC C3 integrado |
| ESTILO DE MONTAJE | Con disipador de calor |
| POTENCIA APARENTE | 3 kVA a 380 V 3 fases |
| CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA | 5,6 A |
| CORRIENTE TRANSITORIA MÁXIMA | 8,4 A durante 60 s (3 fases 2,2 kW / 3 hp) |
| FRECUENCIA DE SALIDA | 0,1–600 Hz |
| FRECUENCIA DE CONMUTACIÓN | 2,5–16 kHz ajustable con derating |

## 02 DATOS COMPLEMENTARIOS

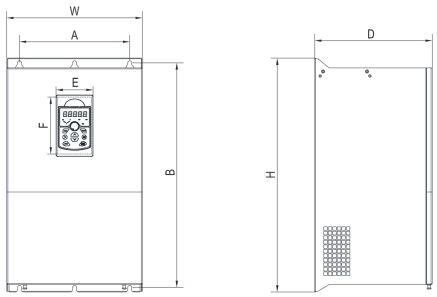
| | |
|---|---|
| DESTINO DEL PRODUCTO | Motores asíncronos / Síncronos (MAX550) |
| LÍMITES DE TENSIÓN | 360–480 V |
| RANGO DE VELOCIDAD | 1–100 (bucle abierto) · 1–1000 (bucle cerrado) |
| PRECISIÓN DE VELOCIDAD Y PAR | Velocidad: ± 0,01 % (cerrado) · Par: ± 3 % (cerrado) |
| SOBRECARGA TRANSITORIA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

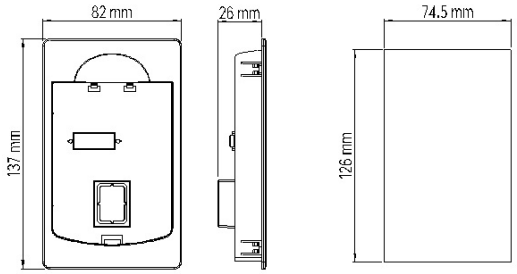
## 03 ENTORNO Y CERTIFICACIONES

| | |
|---|---|
| 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 | |
| MAX500-2R2GT4 | 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