

Mitsubishi Electric FR-D740-036-NA

Serie FREQROL-D700 | 2 HP (1.5 kW) | 480V

Especificaciones Principales

Modelo	FR-D740-036-NA
Capacidad del Motor Aplicable	1.5 kW (~2 HP)
Capacidad Nominal	2.7 kVA
Corriente Nominal	3.6 A
Capacidad de Sobrecarga	150% por 60s, 200% por 0.5s (característica de tiempo inverso)
Tensión Nominal de Salida	Trifásica 380 a 480V

Especificaciones de Alimentación

Tensión / Frecuencia de Entrada	Trifásica 380 a 480V 50Hz/60Hz
Fluctuación de Tensión Permisible	325 a 528V 50Hz/60Hz
Fluctuación de Frecuencia Permisible	±5%
Capacidad de la Fuente de Alimentación	4.5 kVA

Características Generales

Sistema de Enfriamiento	Enfriamiento por aire forzado
Estructura de Protección	Tipo cerrado (IP20 / JEM1030)
Masa Aproximada	1.5 kg
Método de Control	Control vectorial de flujo magnético de uso general / Control V/F

Funciones Destacadas

- Alto Par de Arranque:** 150% a 1Hz gracias al control vectorial de flujo magnético.
- Parada de Seguridad:** Cumple con EN ISO 13849-1 Categoría 3/PLd y EN62061/IEC61508 SIL2 sin contactores externos.
- Fácil Cableado:** Terminales de abrazadera de resorte (spring clamp) resistentes a vibraciones.
- Larga Vida Útil:** Capacitores y ventilador de enfriamiento diseñados para 10 años.
- Resistencia de Frenado:** Transistor de frenado incorporado para cargas de alta inercia.