

Umrichter 90 kW | 400 V | IP00 | 180 A | 3 ph

Mitsubishi Electric
FR-F740-01800-EC
Art.-Nr.: 156603

Preis auf Anfrage

Produktupdate: 16.06.2015

Dokumentation



Bedienungsanleitung Mitsubishi Frequenzumrichter FR-F700



Produktinformationen Mitsubishi Frequenzumrichter FR-F700 für HKL

Technische Details

ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|--------------------------------|-----------|
| • Zulässige Motorleistung | : 90,0 kW |
| • Ausgangsnennstrom | : 180,0 A |
| • Regelungstechnik | : Vektor |
| • Eingangsphasen | : 3 |
| • Min. Eingangsspannung | : 380 V |
| • Max. Eingangsspannung | : 500 V |
| • Min. Eingangsfrequenz | : 50 Hz |
| • Max. Eingangsfrequenz | : 60 Hz |
| • Ausgangsphasen | : 3 |
| • Max. Ausgangsspannung | : 500 V |
| • Min. Ausgangsfrequenz | : 0,5 Hz |
| • Max. Ausgangsfrequenz | : 400 Hz |
| • Frequenzauflösung | : 0,01 Hz |
| • Bedieneinheit : | : ja |
| • integrierter EMV-Filter : | : ja |
| • integrierte Schnittstellen : | : RS 485 |

MECHANISCHE DATEN

| | |
|-------------|-----------|
| • Höhe : | : 525 mm |
| • Breite : | : 435 mm |
| • Tiefe : | : 250 mm |
| • Gewicht : | : 37,0 kg |

ALLGEMEINE DATEN

| | |
|-----------------------|--------|
| • Sicherer Halt (STO) | : nein |
|-----------------------|--------|

| | |
|-----------------------|----------------------|
| • Schutzart | : IP 00 |
| • Umgebungstemperatur | : -10°C bis +50°C |
| • Umgebungstemperatur | : -20°C bis +65°C |
| • Zulassungen | : UL / CSA / CE / EN |

Produktbeschreibung

PRODUKTINFORMATIONEN

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| • Hersteller | : Mitsubishi Electric |
| • Hersteller-Artikel-Bezeichnung | : FR-F740-01800-EC |
| • Hersteller-Artikel-Nummer | : 156603 |
| • Produktgruppe | : Frequenzumrichter |
| • Produktfamilie | : FR-F700 |

KURZBESCHREIBUNG

Die **FR-F700** Frequenzumrichter von [Mitsubishi](#) sind speziell für Pumpen- und Lüfteranwendungen entwickelt worden. Gerade bei Pumpen und Lüftern kann die Energiebilanz durch den Einsatz der **FR-F700** Frequenzumrichter stark verbessert werden. Speziell im unteren Drehzahlbereich bzw. im Schwachlastbetrieb der Anwendung können drastische Energieeinsparungen von bis zu 60% erzielt werden. Einen zusätzlichen Energiespareffekt bewirkt die zukunftsweisende „OEC-Technologie“ (Optimum Excitation Control) von Mitsubishi Electric. Sie versorgt den Motor zu jeder Zeit mit dem optimalen magnetischen Fluss und reduziert somit die Verluste. Das Resultat: Maximale Motoreffektivität bei höchstem Wirkungsgrad!

IHRE VORTEILE

- Perfekt für Pumpen- und Lüfterantriebe
- Einfache Bedienung und Parametrisierung durch "Digital Dial"
- Umfangreiches Kontroll- und Datenmanagement inkl. Wartungstimer
- Max. Energieeinsparpotenzial durch "OEC- Control" (Optimum Excitation Control)
- LonWorks, Profibus DP, CC-Link, DeviceNet und RS485 Schnittstelle
- USB-Port (optional)
- Integr. EMV-Filter (EN 55011A/Zweite Umgebung)

ANWENDUNGEN

Neue Funktionen, wie die Zwischenkreisführung der Ausgangsfrequenz, die Tänzerregelung oder die Traverse-Funktion ermöglichen einen universellen Einsatz in zahlreichen Anwendungen, wie z.B.

- Pumpen
- Lüfteranwendungen
- HKL

HERSTELLER / MARKEN

Mehr als 15 Millionen installierte Frequenzumrichter der FR-Serie machen Mitsubishi zu einem der größten Hersteller weltweit. Die Marke Mitsubishi steht bei den Frequenzumrichter Typen der Serien **FR-F700** für Qualität, Funktionalität und Innovation. Mitsubishi Electric gehört schon seit Jahren zu den Marktführer und produziert hochwertige Frequenzumrichter und passendes Zubehör. Weiterführende Informationen zu [Mitsubishi Frequenzumrichter](#) erhalten sie auf der Hersteller Website.

NORMEN / ZERTIFIZIERUNGEN

Mehr als 15 Millionen installierte Frequenzumrichter der FR-Serie machen Mitsubishi zu einem der größten Hersteller weltweit. Die Frequenzumrichter erfüllen sämtliche Normen und Standards der EU-Niederspannungsrichtlinien und [Maschinenrichtlinien](#). Alle Geräte verfügen selbstverständlich über eine [CE-Kennzeichnung](#) und besitzen eine Zertifizierung nach UL, cUL und GOST.

Dienstleistungen

Unser Service für Sie!

Wir unterstützen Sie gerne bei ihren Aufgaben.

- *Systemberatung*
- *FU-Parametrierung*
- *SPS-Programmierung*
- *Inbetriebnahme*

Stichwörter

Mitsubishi, Frequenzumrichter, FR-F740-01800-EC, Art.Nr.: 156603, 90 kW, 400 V AC, 3-phasig, 180,0 A, IP00

Umrichter 90 kW | 400 V | IP00 | 180 A | 3 ph online kaufen. Günstig im Onlineshop bestellen!