

Mitsubishi Electric Frequenzumrichter 15kW, 31 A FR-A741-15K

Allgemeine Informationen

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Artikelnummer | ET6203533 |
| EAN | |
| Hersteller | Mitsubishi Electric |
| Hersteller-ArtNr | 216908 |
| Hersteller-Typ | FR-A741-15K |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Artikelklasse | Frequenzumrichter =< 1 kV |

Technische Informationen

| | |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Netzspannung | 380...480V |
| Netzfrequenz | |
| Eingangsphasenzahl | |
| Ausgangsphasenzahl | |
| Max. Ausgangsfrequenz | 400Hz |
| Max. Ausgangsspannung | 400V |
| Nennausgangsstrom I _{2N} | 31A |
| Mit Bedienelement | |
| Einsatz im Industriebereich zulä | |
| Unterstützt Protokoll für TCP/IP | |
| Unterstützt Protokoll für PROFIB | |
| Unterstützt Protokoll für CAN | |
| Unterstützt Protokoll für INTERF | |
| Unterstützt Protokoll für ASI | |
| Unterstützt Protokoll für KNX | |
| Unterstützt Protokoll für MODBUS | |
| Unterstützt Protokoll für Data-H | |
| Unterstützt Protokoll für DeviceNet | |
| Unterstützt Protokoll für SUCOM | |
| Unterstützt Protokoll für LON | |
| Unterstützt Protokoll für PROFIB | |
| Unterstützt Protokoll für PROFINET CBA | |
| Unterstützt Protokoll für SERCC | |
| Unterstützt Protokoll für Foundation Fieldbus | |
| Unterstützt Protokoll für EtherN | |
| Unterstützt Protokoll für AS-Interface Safety at Work | |
| Unterstützt Protokoll für DeviceL | |
| Unterstützt Protokoll für INTERBUS-Safety | |

| | |
|--------------------------------------------------|-------|
| Unterstützt Protokoll für SafetyBUS p | |
| Unterstützt Protokoll für sonstig | |
| Anzahl der HW-Schnittstellen Industrial Ethernet | |
| Anzahl der HW-Schnittstellen P | |
| Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-232 | |
| Anzahl der HW-Schnittstellen s | |
| Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-485 | |
| Anzahl der HW-Schnittstellen s | |
| Anzahl der HW-Schnittstellen USB | |
| Anzahl der HW-Schnittstellen p | |
| Anzahl der HW-Schnittstellen sonstige | |
| Mit optischer Schnittstelle | |
| Bremschopper integriert | |
| 4-Quadrantenbetrieb möglich | |
| Schutzart (IP) | |
| Höhe | 600mm |
| Breite | 300mm |
| Tiefe | 294mm |

Mitsubishi Electric Frequenzumrichter 15kW, 31 A FR-A741-15K Netzspannung 380 ...

480V, Netzfrequenz 50/60 Hz, Eingangsphasenzahl 3, Ausgangsphasenzahl 3, Max.

Ausgangsfrequenz 400Hz, Max.

Ausgangsspannung 400V, Nennausgangsstrom I_{2N} 31A, Mit Bedienelement, Einsatz im Industriebereich zulässig, Anzahl der HW-Schnittstellen Industrial Ethernet 0, Anzahl der HW-Schnittstellen PROFINET 0, Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-232 0, Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-422 0, Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-485 0, Anzahl der HW-Schnittstellen seriell TTY 0, Anzahl der HW-Schnittstellen USB 0, Anzahl der HW-Schnittstellen parallel 0, Anzahl der HW-Schnittstellen sonstige 1, 4-Quadrantenbetrieb möglich, Schutzart (IP) IP00, Höhe 600mm, Breite 300mm, Tiefe 294mm, Analoge Ausgänge 0, Analoge Eingänge 0, Digitale Ausgänge 0, Digitale Eingänge 0, Dieser kompakte Frequenzumrichter erreicht durch eine Vielzahl fortschrittlicher Technologien ein außergewöhnliches Leistungsniveau und eignet sich hervorragend für Hubantriebe oder zur Steuerung leistungsstarker Maschinen mit

generatorischen Drehmomenten, wie Anwendungen mit vertikalen und horizontalen Bewegungen im Allgemeinen, Förderanlagen, Zentrifugalseparatoren, Prüfmaschinen, Wickelmaschinen usw.

Die integrierte Rückspeisefähigkeit erlaubt kleinere Antriebssysteme und sorgt für einen vereinfachten und platzsparenden Schaltschrankaufbau.

Im Vergleich zu konventionellen Antriebssystemen bietet der FR-A741 mit seiner integrierten Energierückspeisung hier energetische Einsparpotentiale.

Dank integrierter Netzdrossel und Wegfall der externen Bremseinheit entfällt auch zusätzlicher Verdrahtungsaufwand.

Das heißt, verglichen mit der Verwendung einer externen Rückspeiseeinheit verringert sich die netzseitige Verkabelung um bis zu 60 % und der Platzbedarf für die Installation je nach Leistungsklasse um bis zu 40 %.

Kabellängen und Platzbedarf im Schaltschrank werden somit deutlich reduziert.

Bei Hubapplikationen ist er in seinem Element Mit den Frequenzumrichtern der Serie FR-A741 steht ein innovativer und intelligenter Antrieb zur Verfügung, der problemlos in komplexe Applikationen integriert werden kann.

Besonders eignet sich der FR-A 741 aber für Aufgaben mit zyklischen Beschleunigungs- und Verzögerungsprozessen, sowie Anwendungen wo heute noch ein Bremswiderstand zur Anwendung kommt.

Spezielle Krane-Programmfunktionen, wie z.

B.

die Sequenz zum Ansteuern einer externen Bremse, lastabhängige Drehzahlumschaltung und vier unabhängige Drehmomentgrenzen für alle vier Quadranten ermöglichen eine einfache Einbindung in Hubapplikationen

[Mitsubishi Electric Frequenzumrichter 15kW, 31 A FR-A741-15K online kaufen](#)