**Frequenzumrichter MFU 1**

Frequenzumrichter zur stufenlosen Drehzahlregelung von Ventilatoren.

Mit Netzfilter und zusätzlicher Klemmleiste.

Mit Motorschutzfunktion über Thermokontakt oder Kaltleiter.

Steuereingänge: galvanisch getrennt, SPS kompatibel, frei programmierbar.

Sollwerteingänge: 0-5 V, 0-10 V, 0(4)-20 mA mit Spannungs- und Strom-Offset-Kalibrierfunktion.

Sollwertausgang: 1 Analogausgang 0 - 10 V.

Digitaleingänge: 6 Stück, teilweise frei programmierbar.

Signalausgänge: 2 Stück, teilweise frei programmierbar.

Digitalausgänge: 2 potentialfreie Ausgänge für Stör- und Betriebsmeldung (Wechselkontakt).

Anschlüsse über metrische Verschraubungen 2 x PG 12, 2 x PG 16.

Werksseitige Voreinstellungen für 15 programmierbare Festdrehzahlen.

Lebensdauer ca. 80.000 Stunden bei 80 bis 85 % Nennlast.

Passend zu den Produktgruppen DSK, DAS, DSQ, EDR 56/63/71 und allen DZ... mit Phasenisolation (Sonderausführung).

Zur Fernwartung kann zusätzlich ST EC 010 verwendet werden.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | MFU 1 |
| Bemessungsspannung: | 3 x 380 V bis 480 V (+/- 10%) |
| Netzfrequenz: | 50 Hz / 60 Hz |
| INenn: | 1,4 A |
| Empfohlene Motorleistung: | 550 W |
| Schutzart: | IP 54 |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | hellgrau, ähnlich RAL 7035 |
| Gewicht: | 5,58 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 6,84 kg |
| Breite: | 200 mm |
| Höhe: | 350 mm |
| Tiefe: | 157 mm |
| Breite mit Verpackung: | 290 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 360 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 270 mm |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799572145 |
| Artikelnummer: | 0157.1214 |

Hersteller: MAICO

MFU 1 Frequenzumrichter