

Frequenzumrichter ROfre 897

Frequenzumrichter zur Steuerung von drehzahlgeregelten Antrieben mit Drehstrommotoren.

- Schutzart IP 54, d.h. kein Schaltschrankeinbau erforderlich.
- Fertig verkabelt mit 2 m geschirmten Motorkabel, 2 m Netzkabel mit Stecker und Poti.
- Optional mit integriertem Not-Aus-Schalter (Abb. rechts).
- Optional mit Wahlschalter für links-rechts.
- Optional mit Buchse für Externbetrieb (nur bei Ausführung ohne Not-Aus-Schalter).



mit Netzkabel

mit Netzkabel
und Not-Aus-Schalter

Bestellangaben: z.B.: 460 410 25, Frequenzumrichter ROfre 897, 0,25 kW Ausgangsleistung ohne Not-Aus

| Artikel-Nr. | Not-Aus | Ausgangsleistung kW | Ausgangsspannung V | Ausgangsstrom A | Eingangsspannung V | Eingangsstrom A | Eingangsabsicherung A | Abmessungen H x B x T mm | Gewicht kg |
|-------------|---------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| 460 410 25 | Nein | 0,25 | 3 x 0-240 | 1,4 | 1 x 230 | 3,0 | 16 | 200 x 130 x 120 | 2,2 |
| 460 410 37 | Nein | 0,37 | 3 x 0-240 | 2,3 | 1 x 230 | 5,2 | 16 | 200 x 130 x 120 | 2,2 |
| 460 410 75 | Nein | 0,75 | 3 x 0-240 | 4,2 | 1 x 230 | 9,4 | 16 | 200 x 140 x 140 | 2,6 |
| 460 510 25 | Ja | 0,25 | 3 x 0-240 | 1,4 | 1 x 230 | 3,0 | 16 | 200 x 130 x 120 | 2,2 |
| 460 510 37 | Ja | 0,37 | 3 x 0-240 | 2,3 | 1 x 230 | 5,2 | 16 | 200 x 130 x 120 | 2,2 |
| 460 510 75 | Ja | 0,75 | 3 x 0-240 | 4,2 | 1 x 230 | 9,4 | 16 | 200 x 140 x 140 | 2,6 |

Ausgang

- Drehfeldfrequenz 0-200 Hz.
- Spannungsanhebung 10%.
- Überlast 150% I_n / 60s.

Eingang

- Spannung 1 x 230 V +/- 10% 50/60 Hz.

Steuerteil

- Taktfrequenz: 4-16 kHz, in Stufen einstellbar.
- Stopp-Funktionen: Rampe (0,1-999s), DC-Bremsung, Austrudeln.
- Schutzeinrichtung: Spitzenstrom (200% I_n), Überlast, IGBT-Übertemperatur, Überspannung, Unterspannung.
- Analogeingang*: 0-10 V, 0-20 mA oder 10kOhm Poti.
- Analogausgang*: 0-10 V (mit der aktuellen Ausgangsfrequenz).
- Digitaleingang*: potentialfreie Kontakte oder externe 24 V DC Industrielogik für Hochlauf, Drehrichtungsumkehr, 2 programmierbare Eingänge (Tippbetrieb, Festsollwerte, Not-Halt, Reset, externe Überwachung).
- Digitalausgang*: potentialfreier Kontakt, programmierbar.
- Überwachung: Kurzschluss Phase-Phase bzw. Phase-Erde.

* Nur bei optionaler Ausführung mit Buchse für Externbetrieb.

Anzeigen / Bedienelemente

- Bedientasten: Einstellung der Gerätefunktionen.
- Display: Betriebsanzeige und Fehleranzeige.
- Sollwertpoti: zur stufenlosen Drehzahleinstellung.

Umgebung

- Umgebungstemperatur: -10...+40°C.
- Kühlung: Konvektion.
- Rel. Luftfeuchtigkeit: 0...95% nicht betauend.

Mechanik

- Schutzart IP 54.

EMV

- Filter Klasse A.

Störspeicher

- Abruf der letzten 3 Störungen.