

Technische Datenblatt

Frequenzumrichter TFR 1.5 M

Einbau-Frequenzumrichter für stufenlose Drehzahlregelung von 3ph AC Motoren

Allgemeine Informationen

- Sinusförmige Modulation des Motorstromes (PWM)
- Drehrichtungsumkehr durch Polaritätsumkehr des Steuersignales
- Umrichter geschützt gegen Kurz- und Erdschluss auf den Motorleitungen
- Netzanschluss funkentstört
- Eingangsschaltung isoliert
- Mit 220 - 240 und 110 - 120 V Netzspannung verwendbar
- Guter Wirkungsgrad des Antriebes, auch im Teillastbereich
- Bremschopper für dynamisches Bremsen eingebaut
- Thermisch geschützt
- Mit isoliert ausgeführter Störungsmeldung ausgerüstet



Technische Daten

Netzspannung	230 V AC (umschaltbar auf 115 V AC bei 75 % Leistung)
Netzfrequenz	50-60 Hz
Netzspannungstoleranz	±15 %
Max. Motorleistung	750 W
Max. Motorstrom (bei 30 °C)	>4 A eff (6A verstärkte Version)
Motor-Nennspannung	3 × 220 V AC
Betriebstemperaturbereich	0-45 °C
Abmessungen (L×B×T)	190 × 160 × 72 mm
Gewicht	ca. 1,2 kg

Frequenzbereiche und Rampe

Betriebsart	Frequenzbereich	Rampe lang
Normalbetrieb	0-150 Hz	4-300 s
Pumpenbetrieb	0-55 Hz	
Hochfrequenzbetrieb	bis 595 Hz	1,5-250 s
200 Hz	200 Hz	1 s

Betriebsarten (DIP-Schalter wählbar)

- normal
- Pumpen
- Hochfrequenz
- Lange Rampe
- Motorpoti
- 200 Hz

Steuerung und Signale

Steuersignale	0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, Potentiometer
----------------------	---