



- Stufenloses Steuern der Drehzahl von 3-Phasen AS-Motoren vom Stillstand bis zu einer einstellbaren Maximaldrehzahl
- Preiswerter Ersatz für Regelgetriebe, Schlupfregler und geregelte Gleichstromantriebe
- Das Gerät ist hervorragend geeignet für Anwendungen, bei denen hohe Drehzahlen (bis zu 36.000/min) verlangt werden.

Frequenzumrichter TFR 1.5 M



Hauptvorteile:

- Sinusförmige Modulation des Motorstromes (PWM)
- Drehrichtungsumkehr durch Polaritätsumkehr des Steuersignals
- 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
- Brems- Chopper für dynamisches Bremsen eingebaut
- Thermisch geschützt
- Mit isoliert ausgeführter Störmeldung ausgerüstet

Technische Daten

Netzspannung	230 V AC \pm 15 %, 50/60 Hz umschaltbar auf 115 V AC \pm 15 %, 50/60 Hz
Motor Nennspannung	3 x 220 VAC
Maximaler Motorstrom (bei 30°C)	6 A
Maximaler Motorstrom (bei 70°C)	4 A
maximale Motorgröße	0,750 kW
Betriebstemperaturbereich	0 - 45°C (Umgebungsluft)
Frequenzbereiche	0 - 150 Hz (Normalbereich) 0 - 600 Hz (Hochfrequenzbereich) 0 - 55 Hz (Pumpenbetrieb)
Hochlaufzeit (Rampe)	0,2 - 15 sec (kurze Rampe) 4 - 300 sec (lange Rampe)
Steuersignale (Betriebsart wählbar durch Steckbrücken)	Potentiometer (10 kOhm linear) ext. Steuerspannung 0 - 10 VDC ext. Strom 0 - 20 mA bzw. 4 - 20 mA
Abmessungen L x B x T [mm]	72 x 160 x 190
Gewicht	1,2 kg