



Allgemeines

Der **iCNC-VFD075** ist ein Frequenzumrichter für drei-Phasen 200 ... 240 VAC Spindelmotoren bis 0,75 kW Leistung. Die einfache Installation, basierend auf dem **Plug & Play** Prinzip und seine integrierten Funktionen machen ihn besonders geeignet für die Steuerung von Spindelmotoren an CNC-Maschinen. Der kompakte Aufbau ist für die Aufstellung auf dem Arbeitstisch bestens geeignet.

Schnittstellen

Die zur Steuerung eines Asynchron-Spindelmotors erforderlichen Signale werden auf der Rückseite des Frequenzumrichters über Schnittstellenstecker zur Verfügung gestellt. Hierzu gehören Steuereingänge für die Drehzahl, Start/Stop und Meldeausgang für Fehlerstatus. Der Spindelmotor wird mit einem M23-EMV-Stecker verbunden.

FAULT-Indicator-Lampe

Auf der Fronseite ist eine FAULT-Indicator-Lampe angebracht die den Fehlerzustand des Frequenzumrichters anzeigt. Im Fehlerfall leuchtet die Lampe. Die Art der Fehlerüberwachung kann über das Konfigurationsmenü zugewiesen werden. Die Standardeinstellung ist auf „Betriebsbereit-Kein Fehler“ eingestellt.

Der Fehlerzustand wird gleichzeitig über einen potenzialfreien Steuerausgang angezeigt.

Software

Die mitgelieferte Setup Software kann zur Konfiguration, zum Abgleich, zur Fehlersuche (mit Hilfe der integrierten Oszilloskop Funktion) des Frequenzumrichters verwendet werden. Im Auslieferungszustand ist der Frequenzumrichter für den Spindelmotor iCNC-AC800 parametrisiert.

Technische Daten VFD075

- Motor Control Profile: Standard (U/f) oder SVC (Sensorless Vector Control)
- Logik- und Analog- I/O Parameter Konfiguration
- Unter- und Überlasterkennung
- Fehler-Logbuch
- 0-10V Spindel-Steuereingang für CNC-Controller
- FAULT-Indicatorlampe und Steuerausgang
- Überwachung der Systemparameter
- Überwachung der internen Temperatur
- EMC-EingangsfILTER
- M23-EMC-Steckverbinder für Spindelmotoranschluß
- Ausgangsspannung 3 Phasen 200 .. 240 VAC
- Ausgangsstrom 4,2A
- Ausgangsfrequenz 0,1 – 400 Hz
- RS-485 Serviceport zur Konfiguration mit Setup Software
- PE-Potenzialklemme
- Setup-Software für Systemparametereinstellung
- IEC 230VAC-Netzanschluß
- Abmessungen B x H x T mm 205 x 132 x 279
- Gewicht 3 kg
- Artikel-Nr.

Ansicht Rückseite



Ansicht Serviceport



Im Lieferumfang enthalten ist ein Frequenzumrichter, CNC-Steuerkabel, IEC-Netzkabel 230V, Handbuch, Software.

www.imh-engineering.de

*Technische Änderungen vorbehalten *