

Frequenz-Umformer HFU-500

Netzanschluss:	115V/230, 50Hz, 1PH
Leistung:	400VA
Ausgangsspannung:	60V
Ausgangsstrom:	elektronisch begrenzt
Überlast:	Dauer einstellbar max. 10s
Ausgangsfrequenz:	1.000Hz / 60.000 Upm
Spindel Kennlinien:	max. 16, intern abgelegt
Steuereingänge:	1 Analog: 0-10V, galvanisch getrennt
Steuereingänge:	1 Digital: 0-24V, galvanisch getrennt
Steuerausgänge:	1 Analog: 0-10V, galvanisch getrennt
Steuerausgänge:	5 Digital: über Relais: 24VDC/250mA
Schnittstelle:	RS232, 9600Bd
Gehäuse:	Tischgehäuse
Gehäusemaße:	B x H x T240 x 90 x 266
Gewicht:	ca. 6 kg
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	40°C
Garantie:	36 Monate Vollgarantie
Geeignet für HF-Spindeln:	4245/1 und 4245/2
Lieferumfang:	Umformer kpl. montiert, Netzkabel, Bedienungsanleitung
Bestellnummer:	42500

Features

- Hohe Leistung (0200/1: 250 VA 0200/2: 400 VA) bei kompakter Bauform
- Der SFU 0200 ermöglicht Drehfrequenzen bis zu 1.000Hz / 60.000Upm
- Ein Digitaler Signal Prozessor (DSP) erfasst in Echtzeit alle Betriebsparameter und regelt diese in Abhängigkeit von der Belastung über eine Vector-Control Funktion aus
- Erlaubt höchsten Wirkungsgrad der Motoren bei niedrigen und bei hohen Frequenzen
- Hohe Betriebssicherheit: Alle Betriebszustände wie Beschleunigen, Betrieb bei Nenndrehzahl, Abbremsen werden überwacht und kritische Zustände abgefangen
- kontrolliertes Abbremsen des Motors / Spindels auch bei NotAus
- Integrierter Bremswiderstand
- Transparenz: Der Anwender wird immer über den aktuellen Status des Umformers und der Spindel über LEDs an der Frontplatte informiert Als Option SFU0200/xA: zusätzlich Drehzahl mit 3-stelliger LED und Lastanzeige mit LED-Balken
- Kontrolle: Der Umformer kann bei Bedarf mittels 2 Fronttasten manuell gesteuert werden.
- Individuelle Anpassung an die jeweilige Applikation und angeschlossene Spindel durch frei programmierbare Spindelkennlinien. 16 Spindelkennlinien können abgespeichert werden
- vielfältige Steuerungs- und Kommunikationsmöglichkeiten
- Einfache und flexible Einbindung in vorhandene Anlagen durch freie Konfiguration der I/O- Signale für Steuerung und Konfiguration:
- Galvanische Trennung aller Schnittstellen untereinander und vom Netz und Motorpotential
- kurzschlussfest
- verschiedene Gehäusevarianten sind möglich

***Einsatzbereich:**

Bohren: +++
Fräsen: +++
Schleifen: +++
Gravieren: +++

* : - = Nicht geeignet / 0 = Bedingt geeignet / + = Typischer Einsatzbereich / ++ = fortgeschrittener Dauereinsatz / +++ = PROFIL

