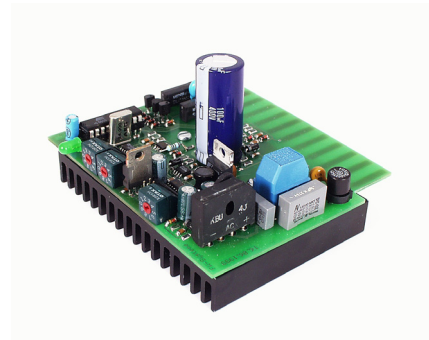


## Frequenzumrichter FUH200

### Frequenzumrichter für Wechselstrommotoren mit Hilfskondensator



**250 W**

#### Anwendung:

Die Frequenzumrichter der Serie HU250 und HU550 eignen sich für die Drehzahlregelung von standardisierten Wechselstrommotoren mit Hilfskondensator, wie sie millionenfach eingesetzt werden.

Das Gerät arbeitet nicht wie eine herkömmliche Phasenanschnittsteuerung, sondern mit einer Frequenz- und Spannungsmodulation. Hierdurch ist es möglich, den Motor auch mit einer höheren Drehzahl arbeiten zu lassen. Der Frequenzbereich erstreckt sich von 5 Hz bis 70 Hz.

Die Frequenzumrichter lassen sich an jeden Wechselstrommotor mit einer Wellenleistung von bis zu 250 W anschließen. Höhere Leistungen auf Anfrage.

Zusätzlich können Drehzahlbereich und der Momentenverlauf mittels dreier Wahlschalter variiert werden. Zwei Eingänge und zwei Ausgänge ermöglichen den Anschluss von Steuerungen und Zusatzelementen. Die Geräte sind fertig montiert im Kunststoffgehäuse mit integriertem Klemmenanschluss und Kabeldurchführungen.

#### Grundfunktionen:

- Frequenzbereich 5 Hz bis 70 Hz 230 V AC für Wechselstrommotoren
- 2 x Eingänge 230 V AC (galvanisch getrennt vom HU)
- 2 x Ausgang für 230 V AC 1A
- Kundenspezifische Softwareanpassung möglich
- Fertig eingebaut in Klemmgehäuse : 110mm x 52mm x 108mm (Ibh) IP40

#### Technische Daten:

Maße L,B,H [mm]	110 mm x 52 mm x 108 mm IP40
Eingangsspannung	230V +/- 10% VAC 50/60 Hz
Temperaturbereich	-10° C ..+60° C ( andere auf Anfrage )
Kennlinien U/F	Linear, Dreipunktkennlinie ( Kundenvorgabe möglich)
Ausgangsspannung	2 x 0 – 230 Volt / 11 – 16 KHz Chopperfrequenz

FUHV200 standard  
FUHV200 OEM

Art.-Nr.: FUH200s  
Art.-Nr.: