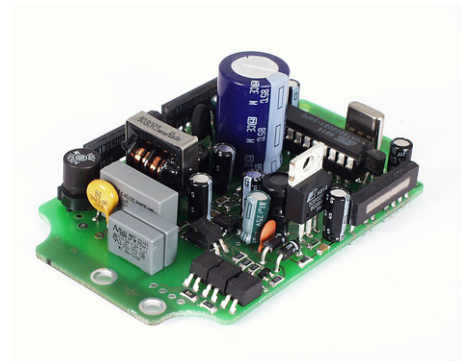


## Frequenzumrichter FUI100

### Frequenzumrichter- einbaumodul intern FUI100

#### Anwendung:

Frequenzumrichter für Synchronmotoren kleiner und mittlerer Leistung bis 0,15 kW. Bauform offen für Integration in Applikation.



#### Funktionen:

Über die potenzialgetrennten Eingänge wird der Motor im Start/Stop-Betrieb gesteuert und die Drehrichtung vorgegeben. Für maximales Drehmoment von Synchronmotoren am einphasigen Netz wird die Ausgangsspannung dreiphasig rechteckförmig moduliert.

Eine Fehlerausgabe erfolgt über einen potenzialgetrennten Ausgang. Der Frequenzbereich erstreckt sich standardmäßig von 5 Hz bis 55 Hz. Nach Kundenvorgabe stehen verschiedene Frequenzen zur Verfügung.

#### Technische Daten:

Maße L,B,H [mm]	56 mm x 90 mm x 35 mm (l,b,h) / IP 00 / 0,1 Kg
Eingangsspannung	230 V +/- 10% V AC 50/60 Hz 0,15 kW
Temperaturbereich	0° C ..+60° C ( andere auf Anfrage )
Steuereingänge	1 x Freigabe/ 1 x digital Drehrichtung
Steuerausgänge	1 x Ausgang digital OC Fehlermeldung
Anzeige	Keine
Schnittstellen	Optional RX/TX
Überwachung	- Kurzschluss
Ausgangsspannungen	- 3 x 230 Volt Motorspannung Rechteck

FUI100 standard  
FUI100 OEM

Art.Nr.: FUI100s  
Art.Nr.: ..