



Kostengünstiger Umrichter für Open-Loop-Standardanwendungen

Der M100 ist ein wirtschaftlicher Umrichter für Anwendungen ohne Geber in bewährter Qualität von Emerson Industrial Automation und mit in seiner Klasse überragender Motoransteuerung.

Weitere Vorteile des Unidrive M100:

Schneller und einfacher Anschluss und Parametrierung

- LED-Bedieneinheit mit hoher Helligkeit als Standard.
- Verfügt nur über die wesentlichsten Grundfunktionen.
- Die zehn wichtigsten Parameter sind auf der Vorderseite des Umrichters abgedruckt.

Reduzierung von Maschinengröße und -kosten

- Kompakte Abmessungen des Umrichters; eines der kleinsten Geräte seiner Klasse.

Energieeinsparung

- Geringe Verluste – Effizienz bis zu 98%.
- Standby-Modus mit geringem Stromverbrauch.

Robuste Ausführung für raue Bedingungen

- Die Platinen sind standardmäßig verlackt.

Typische Anwendungen:

- Frequenzsteuerung für Förderanlagen, Lüfter, Pumpen und Mischer.

Netzspannungen	
100 V (100 V - 120 V ±10%)	X
200 V (200 V - 240 V ±10%)	X
400 V (380 V - 480 V ±10%)	X
575 V (500 V - 575 V ±10%)	
690 V (500 V - 690 V ±10%)	

Ansteuerung	
Vektorsteuerung oder U/f-Regelung für Asynchronmotoren	X
Rotorflussregelung für Asynchronmotoren ohne Geber (RFC-A)	
Geberlose Ansteuerung von Synchronmotoren (RFC-S)	
Rotorflussregelung von Asynchronmotoren mit Geber (RFC-A)	
Ansteuerung von Synchronmotoren mit Geber (RFC-S)	
Netzurückspeisung mit Active Front End (AFE)	

Variante M101

Mit zusätzlichem Drehzahl Sollwert-Potentiometer

Hauptmerkmale

Leistungsbereich (hohe Überlast):	0,25 – 7,5 kW
Netzanschluss:	110 V-Umrichter – 1-phasig 230 V-Geräte: 1- oder 3-phasig, ab Baugröße 4: 3-phasig 400 V-Geräte: 3-phasig

Standardmerkmale

Bedieneinheit:	M100: LED, fest eingebaut M101: LED, fest eingebaut, mit Drehzahl Sollwert-Potentiometer
----------------	---

Optionen

Adapter:	AI-Speicheradapter
Kopieren von Parametern mit:	SD-Karte