



Flexible Maschinenintegration durch Kommunikation

- Der M200 bietet darüber hinaus nützliche Netzwerkfähigkeiten, zusätzliche E/A und eine verbesserte Motoransteuerung.
- Einfaches Upgrade bereits vorhandener Commander SK-Umrichter.

Der M200 ermöglicht die Kommunikation über eine optionale RS485-Schnittstelle und bietet zudem die Anschlussmöglichkeit optional erhältlicher Feldbus- und E/A-Module. Erhöht die Verfügbarkeit der Maschinen durch Möglichkeiten für Fernüberwachung und -diagnose.

Weitere Vorteile des Unidrive M200:

Höhere Verfügbarkeit und Systemflexibilität

- Geringere Ausfallzeiten durch Kommunikationsmöglichkeiten für Ferndiagnosen.
- Zusätzliche Flexibilität durch konfigurierbare E/A.
- Verbesserte Systemintegration durch eine Auswahl an steckbaren Ethernet-, Feldbus- und Zusatz-E/A-SI-Modulen.

Verbesserte Motoransteuerung

- Erheblich verbesserte Motorperformance durch unseren RFC-A-Vektoralgorithmus (Drehzahl- und Stromregelkreis ohne Drehzahlgeber).

Typische Anwendungen:

- Drehzahlsteuerung von Förderanlagen, Lüftern, Verdrängerpumpen und Mischern, wobei deren Funktionen per Feldbus- oder Ethernet-Kommunikation ferngesteuert werden können.

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%)	X
690 V (500 V - 690 V ±10%)	

Ansteuerung	
Vektorsteuerung oder U/f-Regelung für Asynchronmotoren	X
Rotorflussregelung für Asynchronmotoren ohne Geber (RFC-A)	X
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 M201

Mit zusätzlichem Drehzahlsollwert-Potentiometer

Hauptmerkmale

Leistungsbereich (hohe Überlast):	0,25 – 110 kW
Netzanschluss:	110 V-Geräte: 1-phasig 230 V-Geräte: 1- oder 3-phasig, ab Baugröße 4: 3-phasig 400 V- und 575 V-Geräte: 3-phasig

Standardmerkmale

Bedieneinheit:	M200: LED, fest eingebaut M201: LED, fest eingebaut, mit Drehzahlsollwert-Potentiometer
----------------	--

Steckplätze für Optionsmodule:	1 (ab Baugröße 2)
--------------------------------	-------------------

Optionen

Bedieneinheit:	LCD, extern montierbar, Klartext, mehrsprachig
SI-Module:	Kommunikation, zusätzliche E/A
Adapter:	AI-Speicheradapter und AI-485-Adapter
Kopieren von Parametern mit:	PC-Programm, SD-Karte