

Digitaler Dreiphasen-Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung von Asynchron-Drehstrommotoren bis 1,5 kW

- Kompakte platzsparende Ausführung zum Aufbau auf Montageplatte
- Vielspannungseingang 400 bis 480 VAC +6% / - 10%, 50-60Hz
- Ausgangsfrequenz: 0 – 100 Hz, bei wählbarer Taktfrequenz von 6,8, 12 und 16 KHz
- Betrieb an handelsüblichen, F/U geeigneten Normmotoren (min. Induktivität 2mH)
- Sinusförmige Erregung des Motors, d.h. guter Rundlauf auch bei kleinen Drehzahlen
- Potentialgetrennte Regelelektronik
- Überlastsicher durch Überstromabschaltung
- Drehrichtungswechsel elektronisch möglich
- STO – (save torque off) - Eingänge
- Sinusförmige Erregung des Motors, d.h. guter Rundlauf auch bei kleinen Drehzahlen
- Temperaturüberwachung der Endstufe und des Motors
- Phasenstromüberwachung der Motorwicklung
- EMV Entstörung Klasse „A“, EN-Normen und UL-CSA Approbation
- Über- und Unterspannungsüberwachung des Zwischenkreises
- Drehzahlregelbereich bis 1:100 mit Digitaltacho (optional)
- Sollwerteingang 12 Bit - Parallel



Typ	M300-07	
Steuerspannung	VDC	24
Nenneingangsspannung $U_{\text{ein,nenn}}$	VAC	400
Eingangsspannungsbereich U_{ein}	VAC	380...480
Ausgangsleistung $P_{\text{aus,nenn}}$	W	1500
Nenneingangsstrom $I_{\text{ein,nenn}}$	AAC	4
Spitzeneingangsstrom $I_{\text{ein,spitze}}$	AAC	6,2
Anschlussleistung $P_{\text{ein,nenn}}$	W	2200
Ausgangsfrequenz F-out	Hz	0...100
Ausgangsspannung U_{aus}	VAC	0...98% UZK
Nennausgangsstrom $I_{\text{aus,nenn}}$	AAC	3
Spitzenausgangsstrom $I_{\text{aus,spitze}}$	AAC	4,1
Wirkungsgrad	ca.%	ca.95
Regelbereich RLG, Tacho		1:100
Einbaulage		senkrecht
Masse	mm	240x75x150
Gewicht	g	1600
Temperaturbereich	°C	5...20
Schutzart		IP40
Verschmutzungsgrad		2
Anschlußart		Klemmen / Steckverbinder
Sicherung intern		keine
Regelung		digital
Schnittstelle		optional

