



Intelligent
verbinden.

Datenblatt

INVEOR

INVEOR

Für alle INVEOR-Typen gilt:

- Leistungsvielfalt in nur vier Baugrößen
- Asynchron, synchron open loop (optional closed loop)
- Sehr robustes und kompaktes Druckgussgehäuse
- Stromvektororientierte Regelung
- Hohe Temperatur- und Vibrationsbeständigkeit
- Innen- / außeneinsatzfähig
- Zentrale / dezentrale Montage
- Kunden- bzw. einsatzspezifische Lackierung
- Optionale Feldbussysteme (CANopen, Profibus, EtherCAT)
- Handbediengerät mit Klartextanzeige als Zubehör verfügbar



Technische Daten

Typ	INVEOR MA				INVEOR MB			INVEOR MC		INVEOR MD			
	0,55, 0,75, 1,1, 1,5				2,2, 3,0, 4,0			5,5, 7,5		11,0, 15,0, 18,5, 22,0			
Empfohlene Motornennleistung [kW] / 4-poliger Normmotor	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0
Umgebungstemperatur für Nennleistung [°C]	-10 bis +50												
Netzspannung [V]	3 AC 400V -15% ... 480V +10%, 50/60 Hz												
Nennstrom eff. (I_N bei 8 kHz/400 V)	1,7	2,3	3,1	4,0	5,6	7,5	9,5	13,0	17,8	28,0	34,0	40,0	48,0
Min. Bremswiderstand [Ω]	100				50			50		30			
Maximalstrom eff. mit Zeitangabe [%]	150% für 60 sec											130% für 60 sec	
Schaltfrequenz der Endstufe [kHz]	4, 8, 16 (Werkseinstellung 8)												
Drehfeldfrequenz [Hz]	0-400												
Schutzfunktionen	Unterspannung, Überspannung, I^2t -Begrenzung, Kurzschluss, Motortemperatur, Umrichtertertemperatur, Kippschutz												
Prozessregelung	PID-Regler, frei konfigurierbar												
Abmessung (L x B x H) [mm]	233 x 153 x 120				270 x 189 x 133			307 x 233 x 181		510 x 290 x 190			
Gewicht INVEOR, inkl. Adapterplatte [kg]	3,9				5			8,7		22,0			
Schutzart gem. DIN EN 60529	IP55												
EMV-Abnahmen gem. DIN EN 61800-3; VDE 0160-103:2005-07	C2												
Zulassungen	CE zugelassen, UL in Vorbereitung									CE und UL in Vorbereitung			

Technische Änderungen vorbehalten

Intelligent
verbinden.

KOSTAL Industrie Elektrik GmbH
 Lange Eck 11
 58099 Hagen
 Deutschland
 Tel. +49 2331 8040-4800
 Fax +49 2331 8040-4811
 info-industrie@kostal.com
 www.kostal.com/industrie