

Datenblatt Frequenzumrichter INVEOR

- Betrieb aller gängigen Motorarten
- Robustes und kompaktes Druckgussgehäuse
- Vektororientierte Regelung
- Hohe Temperatur- und Vibrationsbeständigkeit
- Zentrale / dezentrale Montage
- Integrierte Soft-SPS nach EN 61131-3
- PC-Software mit integrierter Oszilloskopfunktion
- Optionale Feldbussysteme (z.B. CANOpen, Profibus, EtherCAT)
- Handbediengerät mit Klartextanzeige als Zubehör verfügbar
- Folientastatur optional integrierbar
- Pumpen-/Lüfterbetrieb mit Stromsparfunktion

INVEOR M	Baugröße A					Baugröße B			Baugröße C		Baugröße D			
Empfohlene Motorleistung* [kW] (4-poliger asynchr. Motor)	0,37	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
Netzspannung/Netzfrequenz	3 x 200 VAC - 10% ... 480 VAC + 10%, 50/60 Hz ± 6%													
Netzstrom [A]	-	1,4	1,9	2,6	3,3	4,6	6,2	7,9	10,8	14,8	23,2	28,2	33,2	39,8
Ausgangsnennstrom [A] bei 400 V/8 kHz	-	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
Ausgangsspannung	3 AC, 0 V bis Netzspannung													
Ausgangsfrequenz	0 bis 400 Hz													
Max. Überlast für 60 sec [%]	150													130
Schaltfrequenz der Endstufe [kHz]	4, 8, 16 (Werkseinstellung 8)													
Min. Bremswiderstand [Ω]	-	100				50				30				
Schutzfunktionen	Überspannung, Unterspannung, I ² t, Kurzschluss, Motortemperatur, Umrichtertertemperatur, Kippschutz, Blockierschutz													
Prozessregelung	Frei konfigurierbarer PID-Regler													
Abmessungen (L x B x H) [mm]	233 x 153 x 120					270 x 189 x 140			307 x 223 x 181		414 x 294 x 232			
Gewicht inkl. Adapterplatte [kg]	3,9					5,0			8,7		21,0			
Umgebungstemperatur	-	-25 °C (ohne Betauung) bis 50 °C (ohne Derating)												
Schutzart	IP65									IP55				
EMV	-	Erfüllt nach DIN EN 61800-3, Klasse C2												
Zertifikate und Konformität	CE, cULus													

INVEOR M	Baugröße A			
Netzspannung/Netzfrequenz	1 AC 200 V -15% bis 230 V +15%, 50/60 Hz ± 6%*			
Netzstrom [A]	4,5	5,6	6,9	9,2
Ausgangsnennstrom [A] bei 230 V/8 kHz	2,3	3,2	3,9	5,2
Min. Bremswiderstand [Ω]	50			
Umgebungstemperatur	-10 °C (ohne Betauung) bis 40 °C (50 °C mit Derating)			
EMV	Erfüllt nach DIN EN 61800-3, Klasse C1			
Zertifikate und Konformität	CE, UL und CSA			

