



INVEOR

Intelligent
verbinden.

Datenblatt

INVEOR α

INVEOR – Effizient bis ins Detail

- Betrieb von allen gängigen Motorenarten
- Robustes und kompaktes Druckgussgehäuse
- Vektororientierte Regelung
- Hohe Temperatur- und Vibrationsbeständigkeit
- DC-Einspeisung möglich
- Zentrale/ dezentrale Montage
- Integrierte Soft-SPS nach EN 61131-3
- PC-Software mit integrierter Oszilloskopfunktion
- Optionales Feldbussystem (CANopen)
- Handbediengerät mit Klartextanzeige als Zubehör verfügbar
- Folientastatur optional integrierbar
- Pumpen-/ Lüfterbetrieb mit Stromsparfunktion

Technische Daten

INVEOR M	Baugröße α			
Empfohlene Motorleistung [kW] (4-poliger asynchr. Motor)	0,25	0,37	0,55	0,75
Netzspannung / Netzfrequenz	1 AC 200 V –10% bis 230 V +15%, 50/60 Hz \pm 6%*			
Netzstrom [A]	3,1	4,5	5,8	7,3
Ausgangsnennstrom [A] bei 230 V/4 kHz	1,4	2,2	2,7	3,3
Ausgangsspannung	3 AC, 0 bis Netzspannung			
Ausgangsfrequenz	0 bis 400 Hz			
max. Überlast für 60 sec. [%]	150			
Schaltfrequenz der Endstufe [kHz]	4, 8, 16 (Werkeinstellung 8)			
Schutzfunktionen	Überspannung, Unterspannung, I ² t, Kurzschluss, Motortemperatur, Umrichtertertemperatur, Kippschutz, Blockierschutz			
Empfohlene Netzsicherungen (träge) [A]	10			
Prozessregelung	Frei konfigurierbarer PID-Regler			
Abmessungen (L x B x H) [mm]	187 x 126 x 70		187 x 126 x 80	
Gewicht ohne Adapterplatte [kg]	1,5			
Umgebungstemperatur	–10 °C (ohne Betauung) bis 40 °C (50 °C mit Derating)			
Schutzart	IP65			
EMV	Erfüllt nach DIN EN 61800-3, Klasse C2			
Zertifikate und Konformität	CE, (UL und CSA in Vorbereitung)			

* Einspeisung ab 115 V möglich (verringerte Ausgangsleistung)
Technische Änderungen vorbehalten.



Intelligent
verbinden.

KOSTAL Industrie Elektrik GmbH
Lange Eck 11
58099 Hagen
Deutschland

Telefon: +49 2331 8040-800
Telefax: +49 2331 8040-811

info-industrie@kostal.com
www.kostal.com/industrie