

# Zubehör

## Frequenzumrichter

### Accessories

### Inverter



## Aufgebauter Frequenzumrichter INV

### Integrated frequency Inverter INV

Eigenschaften	Features
Stromvektororientierte Regelung	Current vector control
Optionale Feldbussysteme (CANopen, Profibus, EtherCAT)	Optional fieldbus systems (CANopen, Profibus, EtherCAT)
Handbediengerät mit Klartextanzeige als Zubehör verfügbar	Handheld control with clear display available
4 Digital Eingänge	4 Digital inputs
2 Analog Eingänge	2 Analogue inputs
2 Digital Ausgänge	2 Digital outputs
Relais	Relays
Analogausgang Strom/Spannung	Analogue output current/voltage
Spannungsversorgung 24 V	Power supply 24 V
Spannungsversorgung 10 V	Power supply 10 V
PID-Regler, frei konfigurierbar	PID controller, freely configurable
mögliche Taktfrequenz 4, 8, 16 kHz ( Werkseinstellung 8 kHz)	possible switching frequency 4, 8, 16 kHz (factory setting 8 kHz)
umfangreiche Schutzfunktionen (Unterspannung, Überspannung, I <sup>2</sup> t-Begrenzung, Kurzschluss, Motortemperatur, Umrichtertertemperatur, Kippschutz)	Protective functions (Undervoltage, overvoltage, I <sup>2</sup> t-limitation, short circuits, motor temperature, inverter temperature, stall protection and detection)
Schutzart gem. DIN EN 60529: <b>IP 65</b>	Protection class according to DIN EN 60529: <b>IP 65</b>
EMV-Abnahmen gemäß:	EMC-Acceptance according to:
DIN EN 61800-3; VDE 0160-103:2005-07: C2	DIN EN 61800-3; VDE 0160-103:2005-07: C2
CE-Zulassung, UL mit Approbation	CE-Certificates, UL with approbation
Umgebungstemperatur <b>-10° C ... + 50° C</b>	Ambient temperatur <b>-10° C ... + 50° C</b>
Maximalstrom <b>150%</b> des Nennstroms für 60 sec	Max. overload <b>150% des Nennstroms</b> für 60 sec
Ausgangsfrequenz <b>0-400Hz</b>	Output frequency <b>0-400Hz</b>
Netzspannung <b>3AC 400V -15% ... 480V + 10%, 50/ 60Hz</b>	Supply voltage <b>3AC 400V -15% ... 480V + 10%, 50/ 60Hz</b>

**Empfohlene Motornennleistung**
**Recommended motorpower**
**Nennstrom eff. (In bei 8 kHz/400V)**
**Nominal current eff. (In at 8 kHz/400V)**
**Min. Bremswiderstand**
**Min. brake resistor**
**Abmessung (L x B x H) in mm**
**Dimensions**
**(Length x Width x Height) in mm**
**Gewicht ca.**
**weight approx.**

INVA				INVB			INVC	
0,55 kW	0,75 kW	1,10 kW	1,50 kW	2,20 kW	3,00 kW	4,00 kW	5,50 kW	7,50 kW
1,70 A	2,30 A	3,10 A	4,00 A	5,60 A	7,50 A	9,50 A	13,00 A	17,80 A
100 Ohm				50 Ohm			50 Ohm	
233 x 153 x 120				270 x 189 x 133			307 x 233 x 181	
3,9 kg				5 kg			8,7 kg	