

INVERTER

MEHR POWER | MEHR SICHERHEIT | MEHRWERT



HVAC/R

HOME APPLIANCES

PROFESSIONAL APPLIANCES

Hoch effiziente Regelung bürstenloser Motoren vom Start weg bis zu hohen Drehzahlen. Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in Design und Fertigung von kundenspezifischen Invertern liefern wir Ihnen die perfekte Lösung für Ihre Produkte. Unsere Inverter finden Sie in Wärmepumpen, Kühlsystemen, Kühltheken und vielem mehr.

Highlights:

- > Mehr als 25 Jahre Erfahrung in Design und Fertigung von Umrichtern
- > Hocheffiziente Regelung bürstenloser Motoren vom Start bis zu hohen Drehzahlen
- > Wir machen sie unabhängig von Kompressor-, Lüfter- oder Pumpenlieferanten
- > Kostenoptimierte Lösungen für die globalen Netzanschlussanforderungen
- > Verwendung von Bauteil-Plattformen zur Kosten- und Qualitätsoptimierung
- > Diehl Inverter machen den Motor zum Sensor u. a für Unwuchten, Drehmoment
- > Breites Portfolio vom Single Inverter, Inverter & Power Board, Multi Inverter bis zum Smart Motor
- > Produktpalette von 10 Watt bis 10 kW für 1-Phasen- und 3-Phasen-Produkte
- > Produktion von ca. 10 Mio. Invertern pro Jahr
- > Design mit VDE- und UL-Zulassung

TECHNISCHE DATEN

INVERTER FÜR DIE BRANCHEN	HVAC/R Z.B.: WÄRMEPUMPE	HOME APPLIANCES Z.B.: WASCHMASCHINE	PROFESSIONAL APPLIANCES Z.B.: PROF. BACKOFEN
Leistungsbereich	50 W bis 10 kW	50 W bis 1 kW	50 W bis 3,5 kW
Betriebsspannungen	100 V - 240 V 380 V - 480 V	100 V - 240 V	100 V - 240 V
EMV Netzfilter (PFC)	Integriert konform EN/IEC 61000-3-2 EN/IEC 61000-3-12	Integriert konform EN/IEC 61000-3-2	Integriert konform EN/IEC 61000-3-2
Unterstützte Motoren	Bürstenlose 3-Phasen Motoren (Synchron)	Bürstenlose 3-Phasen Motoren (Synchron)	Bürstenlose 3-Phasen Motoren (Synchron, Asynchron)
Motor Speed Control	0 - 1000 Hz Sensorlos (Encoderless)	0 - 1000 Hz Sensorlos (Encoderless)	0 - 1000 Hz Sensorlos (Encoderless)
Funktionale Sicherheit	Motorschutz, Überdruck und Übertemperatur Für Kältekreislauf mit Propan geeignet	Motorschutz, Überdruck und Übertemperatur Für Kältekreislauf mit Propan geeignet	Motorschutz
Temperaturbereich	-30 °C bis 70 °C	-10 °C bis 70 °C	-10 °C bis 70 °C
Interfaces	Kundenspezifisch		
Software	Gemeinsame Softwareplattform, Motor Control Library (7. Generation)		
Service	Variantenbildung in der Gerätefertigungslinie unserer Kunden möglich		

Irrtümer und Änderung vorbehalten

KONTAKT



Diehl AKO Stiftung & Co. KG
 Tel.-Nr. +49 7522 73-737
 Pfannerstraße 75-83
 88239 Wangen

Weitere Informationen unter:
www.diehl.com/controls