

## **Ausschreibungstext für PM Kompaktantriebe ZKPM IE5**

Permanentmagnet Kompaktmotoren, Baugrösse 90

Synchron High Performance Norm Motoren mit aufgebautem Frequenzumrichter

- Entsprechend Norm IEC 60034-30-2
- Roter mit vergraben Magneten
- Wartungsfreie Hybrid- Kugellager mit Langzeitschmierung, theoretische nominale Lebensdauer von mindestens 40'000 Betriebsstunden
- Sanftanlauf, integrierte Wicklungsüberwachung mit PTC und Stromüberwachung
- Netzspannungsbereich 380-480 Volt, 47-63 Hz, 100 % Drehzahlregulierbar, PID-Regler
- Keine Installation mit abgeschirmten Leitungen notwendig
- Umgebungstemperatur bis 50 Grad ohne Derating
- Keilriemenüberwachung
- Lüfterlos bis 7.5 KW

### **Kommunikation**

- Bluetooth Schnittstelle, über App steuerbar
- RS485/Motbus RTU Schnittstelle
- Handbediengerät MMI
- Integrierte Soft SPS

### **Steueranschlüsse**

- Fehlermelderelais potentialfreier Kontakt (230 V AC/5 A,  $\cos \phi=1$ )
- Betriebsmeldungsrelais
- 4 Digitaleingänge
- 2 Digitalausgänge
- 2 Analogeingänge
- 2 Analogausgänge
- Spannungsversorgung 24 V DC ( $I_{max} = 100 \text{ mA}$ ), 10 V DC ( $I_{max}=30\text{mA}$ )

### **Schutzfunktionen**

- Blockierschutz
- Phasenausfallerkennung
- Sanftanlauf
- Netzunterspannungserkennung
- Übertemperaturschutz der Elektronik und des Motors

### **Technische Daten ZITT Kompaktantrieb IE5**

Fabrikat:	ZITT
Typ:	ZKPM-90-Y-MB-3.0
Motorleistung:	3.9 kW
Drehmoment:	18.5 Nm
Drehzahl:	2000 min <sup>-1</sup>
Frequenzumrichterleistung:	3.0 kW
Netzstrom:	6.2 A
Schutzart:	IP 55

- **Abmessungen gemäss Datenblatt**

### **Zusatz**

- Red Power Antrieb inkl. Ersatzriemen (gemäss Auslegung Nr. ...)
- Seitenverstellbarer Motorschlitten