



Hauptmerkmale



Produkt oder Komponententyp	Synchronmotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMP
Max. mechanische Drehzahl	3600 U/min
Nennleistung am Ausgang	550 W mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen 550 W mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	1,75 Nm mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen 1,75 Nm mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen
Produktkompatibilität	Frequenzumrichter ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen Frequenzumrichter ATV320 bei 0,55 kW 380-500 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbarer Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar Machine ATV320 Altivar 32
Nennhilfsspannung [UH,nom]	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Maximaler Strom Irms	2,9 A mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen 2,9 A mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen
Nennbetriebsfrequenz	250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen
Minimale Betriebsfrequenz	25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen
Maximale Betriebsfrequenz	300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 400 V 3 Phasen
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite Passfeder	4 mm
Motorflanschgröße	70 mm
Drehmomentkonstante	1,51 Nm/A bei 40 °C
Anzahl Motorpole	5
Anzahl an Motorstufen	2
Rotorträgheit	1,13 kg.cm ²
Statorwiderstand	6,96 Ohm bei 40 °C
Statorinduktivität	20,7 MH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C 20,7 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C

Maximale Radialkraft Fr	710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	154 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	75...82 mm
Produktgewicht	1,8 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------