



Hauptmerkmale





Produkt oder Komponententyp	Synchronmotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMP
Max. mechanische Drehzahl	3600 U/min
Nennleistung am Ausgang	2000 W mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 2000 W mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase
Nenndrehmoment	6,37 Nm mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 6,37 Nm mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase
Nenndrehzahl	3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase
Produktkompatibilität	Frequenzumrichter ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase Frequenzumrichter ATV320 bei 2,2 kW 200-240 V Einzelphase
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]	230 V
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Maximaler Strom Irms	16,5 A mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 16,5 A mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase
Nennbetriebsfrequenz	250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase
Minimale Betriebsfrequenz	25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase
Maximale Betriebsfrequenz	300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	8 mm
Motorflanschgröße	140 mm
Drehmomentkonstante	0,82 Nm/A bei 40 °C
Anzahl Motorpole	5
Anzahl an Motorstufen	1
Rotorträgheit	16,46 kg.cm²
Statorwiderstand	0,2 Ohm bei 40 °C
Statorinduktivität	1,76 mH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C 1,47 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C

Maximale Radialkraft Fr	1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	152 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	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
----------	-----------