



### Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Synchronmotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMP
Max. mechanische Drehzahl	3600 U/min
Nennleistung am Ausgang	370 W mit Antrieb ATV32 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase 370 W mit Antrieb ATV320 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase
Nenn Drehmoment	1,18 Nm mit Antrieb ATV32 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase 1,18 Nm mit Antrieb ATV320 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase
Nenn Drehzahl	3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase
Produktkompatibilität	Frequenzrichter ATV32 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase Frequenzrichter ATV320 bei 0,37 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	5 A mit Antrieb ATV32 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase 5 A mit Antrieb ATV320 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase
Nennbetriebsfrequenz	250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase
Minimale Betriebsfrequenz	43 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase 43 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase
Maximale Betriebsfrequenz	300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,37 kW 200 V Einzelphase
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite Passfeder	4 mm

Motorflanschgröße	70 mm
Drehmomentkonstante	0,81 Nm/A bei 40 °C
Anzahl Motorpole	5
Anzahl an Motorstufen	1
Rotorträgheit	0,59 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	5,37 Ohm bei 40 °C
Statorinduktivität	12,15 mH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C 12,15 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C
Maximale Radialkraft Fr	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	122 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	1,6 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
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
----------	-----------