



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Synchronmotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMP
Max. mechanische Drehzahl	3600 U/min
Nennleistung am Ausgang	3000 W mit Antrieb ATV32 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 3000 W mit Antrieb ATV32 bei 4 kW 400 V 3 Phasen 2200 W mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 3000 W mit Antrieb ATV320 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 3000 W mit Antrieb ATV320 bei 4 kW 400 V 3 Phasen 2200 W mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase
Nenn Drehmoment	14,01 Nm mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 9,55 Nm mit Antrieb ATV32 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 9,55 Nm mit Antrieb ATV32 bei 4 kW 400 V 3 Phasen 14,01 Nm mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 9,55 Nm mit Antrieb ATV320 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 9,55 Nm mit Antrieb ATV320 bei 4 kW 400 V 3 Phasen
Nenn Drehzahl	1500 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 4 kW 400 V 3 Phasen 1500 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 4 kW 400 V 3 Phasen
Produktkompatibilität	Frequenzumrichter ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase Frequenzumrichter ATV32 bei 3 kW 400 V 3 Phasen Frequenzumrichter ATV32 bei 4 kW 400 V 3 Phasen Frequenzumrichter ATV320 bei 2,2 kW 200-240 V Einzelphase Frequenzumrichter ATV320 bei 3 kW 380-500 V 3 Phasen Frequenzumrichter ATV320 bei 4 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 I _{rms}	16,5 A mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 10,7 A mit Antrieb ATV32 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 14,3 A mit Antrieb ATV32 bei 4 kW 400 V 3 Phasen 16,5 A mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 10,7 A mit Antrieb ATV320 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 14,3 A mit Antrieb ATV320 bei 4 kW 400 V 3 Phasen
Nennbetriebsfrequenz	125 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 4 kW 400 V 3 Phasen 125 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 4 kW 400 V 3 Phasen
Minimale Betriebsfrequenz	13 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 4 kW 400 V 3 Phasen 13 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 4 kW 400 V 3 Phasen
Maximale Betriebsfrequenz	150 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 4 kW 400 V 3 Phasen 150 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 3 kW 400 V 3 Phasen 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 4 kW 400 V 3 Phasen
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	8 mm
Motorflanschgröße	140 mm
Drehmomentkonstante	1,48 Nm/A bei 40 °C
Anzahl Motorpole	5
Anzahl an Motorstufen	2
Rotorträgheit	32 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,34 Ohm bei 40 °C
Statorinduktivität	4,23 mH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C 3,78 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C
Maximale Radialkraft Fr	2240 N bei 1000 U/min 1780 N bei 2000 U/min 1550 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	192 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	12 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
----------	-----------
