



## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Synchronmotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMP
Max. mechanische Geschwindigkeit	3600 U/min
Nennleistung am Ausgang	550 W mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 550 W mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Nenndrehmoment	1,75 Nm mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 1,75 Nm mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Nenndrehzahl	3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Produktkompatibilität	Frequenzumrichter ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase Frequenzumrichter ATV320 bei 0,55 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 32 Altivar Maschine ATV320
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	230 V
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Maximaler Strom I <sub>rms</sub>	5,6 A mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 5,6 A mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Nennbetriebsfrequenz	250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Minimale Betriebsfrequenz	25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Maximale Betriebsfrequenz	300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite Passfeder	4 mm
Motorflanschgröße	70 mm
Drehmomentkonstante	0,84 Nm/A bei 40 °C
Anzahl Motorpole	5
Anzahl der Motorstufen	2
Rotorträgheit	1,13 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	2,19 Ohm bei 40 °C
Statorinduktivität	6,45 MH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C 6,45 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,000 cm
VPE 1 Breite	19,000 cm
VPE 1 Länge	39,500 cm
VPE 1 Gewicht	2,783 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	61,540 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

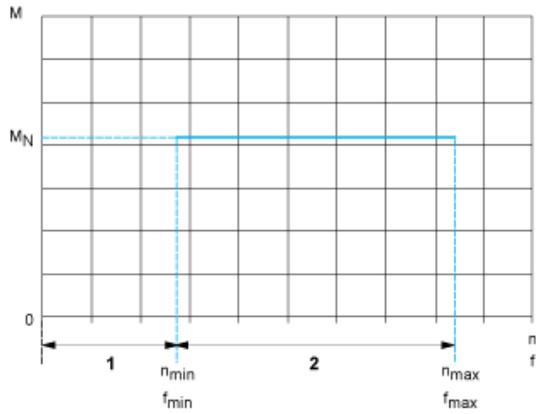
## Vertragliche Gewährleistung

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



H		M4
N	mm	2,1
in.	0.08	
O	mm	3,2
in.	0.12	
P	mm	10
in.	0.39	
Q	mm	14
in.	0.55	
S	mm	4,3
in.	0.17	
T	mm	3,3
in.	0.13	

Leistungskennlinien



- M: Drehmoment in Nm
- n: Geschwindigkeit in 1/min
- f: Frequenz in Hz
- 1: Nur zulässig während der Beschleunigungs- und Verzögerungsphase.
- 2: Dauerbetrieb mit den Standardwerten aus der Konfigurationsdatei.