

# BMP1001F3NA2A

Synchronmotor, BMP, 480VAC, 0,95 kW, IP65, IEC



## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Synchronmotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMP
Max. mechanische Drehzahl	3600 U/min
Nennleistung am Ausgang	750 W mit Antrieb ATV32 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 750 W mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen 750 W mit Antrieb ATV320 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 750 W mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	2,39 Nm mit Antrieb ATV32 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 2,39 Nm mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen 2,39 Nm mit Antrieb ATV320 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 2,39 Nm mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen
Produktkompatibilität	Frequenzumrichter ATV32 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen Frequenzumrichter ATV32 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen Frequenzumrichter ATV320 bei 0,75 kW 380-500 V 3 Phasen Frequenzumrichter ATV320 bei 1,1 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 32 Altivar Machine ATV320
Nennhilfsspannung [UH,nom]	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Maximaler Strom I <sub>rms</sub>	3,5 A mit Antrieb ATV32 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 4,5 A mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen 3,5 A mit Antrieb ATV320 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 4,5 A mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen
Nennbetriebsfrequenz	250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen

Minimale Betriebsfrequenz	25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen
Maximale Betriebsfrequenz	300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,75 kW 400 V 3 Phasen 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	6 mm
Motorflanschgröße	100 mm
Drehmomentkonstante	1,71 Nm/A bei 40 °C
Anzahl Motorpole	5
Anzahl an Motorstufen	1
Rotorträgheit	3,19 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	4,54 Ohm bei 40 °C
Statorinduktivität	15,3 MH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C 13,28 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C
Maximale Radialkraft Fr	900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	128,6 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	3,34 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung 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
----------	-----------