

# BMP1002R3NA2A

Synchronmotor, BMP, 230VAC, 1,5 kW, IP65, IEC



## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Synchronmotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMP
Max. mechanische Drehzahl	3600 U/min
Nennleistung am Ausgang	1100 W mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 1500 W mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 1100 W mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 1500 W mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase
Nenndrehmoment	3,5 Nm mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 4,77 Nm mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 3,5 Nm mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 4,77 Nm mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase
Nenndrehzahl	3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase
Produktkompatibilität	Frequenzumrichter ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase Frequenzumrichter ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase Frequenzumrichter ATV320 bei 1,1 kW 200-240 V Einzelphase Frequenzumrichter ATV320 bei 1,5 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 Machine ATV320
Nennhilfsspannung [UH,nom]	230 V
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Maximaler Strom Irms	10,4 A mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 12 A mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 10,4 A mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 12 A mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase
Nennbetriebsfrequenz	250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase

Minimale Betriebsfrequenz	25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase
Maximale Betriebsfrequenz	300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	6 mm
Motorflanschgröße	100 mm
Drehmomentkonstante	0,83 Nm/A bei 40 °C
Anzahl Motorpole	5
Anzahl an Motorstufen	2
Rotorträgheit	6,28 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,53 Ohm bei 40 °C
Statorinduktivität	2,18 mH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C 1,89 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C
Maximale Radialkraft Fr	990 N bei 1000 U/min 790 N bei 2000 U/min 690 N bei 3000 U/min 620 N bei 4000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	160,6 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	4,92 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
----------	-----------