

BMP1001F3NA2A

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



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Synchronmotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMP
Max. mechanische Geschwindigkeit	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[RETURN]Frequenzumrichter ATV32 bei 1,1 kW 400 V 3 Phasen[RETURN]Frequenzumrichter ATV320 bei 0,75 kW 380-500 V 3 Phasen[RETURN]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 Maschine ATV320
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Maximaler Strom I _{rms}	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 der Motorstufen	1
Rotorträgheit	3,19 kg.cm ²
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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	22,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	44,0 cm
VPE 1 Gewicht	4,492 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	77,0 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	35,452 kg

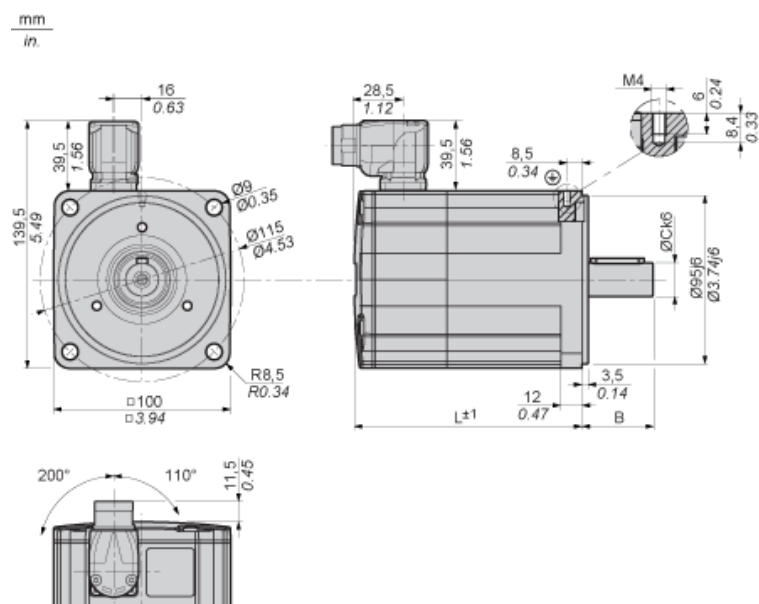
Nachhaltigkeit

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

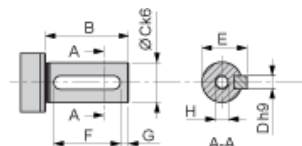
Vertragliche Gewährleistung

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

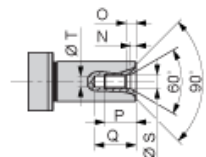
Abmessungen



Parallelschlüssel nach DIN 6885 A



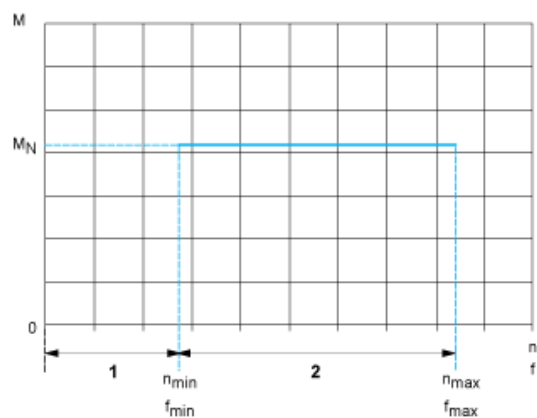
Muttergewinde der Welle nach DIN 332-D



L	mm	128,6
in.	5.06	
B	mm	40
in.	1.57	
C	mm	19
in.	0.75	
D	mm	6
in.	0.24	
E	mm	21,5
in.	0.85	
F	mm	30
in.	1.18	
G	mm	5
in.	0.20	

H		M6
N	mm	2,8
in.	0.11	
O	mm	5
in.	0.20	
P	mm	16
in.	0.63	
Q	mm	21
in.	0.83	
S	mm	6,4
in.	0.25	
T	mm	5
in.	0.20	

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.