

BMP1401F3NA2A

Synchronmotor, BMP, 480VAC, 2,2 kW, IP65, IEC



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Synchronmotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMP
Max. mechanische Geschwindigkeit	3600 U/min
Nennleistung am Ausgang	1100 W mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase[RETURN]1100 W mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase[RETURN]2000 W mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen[RETURN]1100 W mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase[RETURN]1100 W mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase[RETURN]2000 W mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	7 Nm mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase[RETURN]7 Nm mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase[RETURN]6,37 Nm mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen[RETURN]7 Nm mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase[RETURN]7 Nm mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase[RETURN]6,37 Nm mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	1500 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 1500 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen 1500 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 1500 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen
Produktkompatibilität	Frequenzumrichter ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase[RETURN]Frequenzumrichter ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase[RETURN]Frequenzumrichter ATV32 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen[RETURN]Frequenzumrichter ATV320 bei 1,1 kW 200 - 240 V Einzelphase[RETURN]Frequenzumrichter ATV320 bei 1,5 kW 200 - 240 V Einzelphase[RETURN]Frequenzumrichter ATV320 bei 2,2 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt 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.

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 32 Altivar Maschine ATV320
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Maximaler Strom I _{rms}	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 8,3 A mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen 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 8,3 A mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen
Nennbetriebsfrequenz	125 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 125 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen 125 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 125 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen
Minimale Betriebsfrequenz	13 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 13 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen 13 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 13 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen
Maximale Betriebsfrequenz	150 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 150 Hz mit Antrieb ATV32 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen 150 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,1 kW 200 V Einzelphase 150 Hz mit Antrieb ATV320 bei 1,5 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 400 V 3 Phasen
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	8 mm
Motorflanschgröße	140 mm
Drehmomentkonstante	1,55 Nm/A bei 40 °C
Anzahl Motorpole	5
Anzahl der Motorstufen	1
Rotorträgheit	16,46 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,7 Ohm bei 40 °C
Statorinduktivität	6,23 MH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C 5,18 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C
Maximale Radialkraft Fr	1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	152 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	8 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	59,0 cm
VPE 1 Gewicht	9,648 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	4

VPE 2 Höhe	77,0 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	47,092 kg

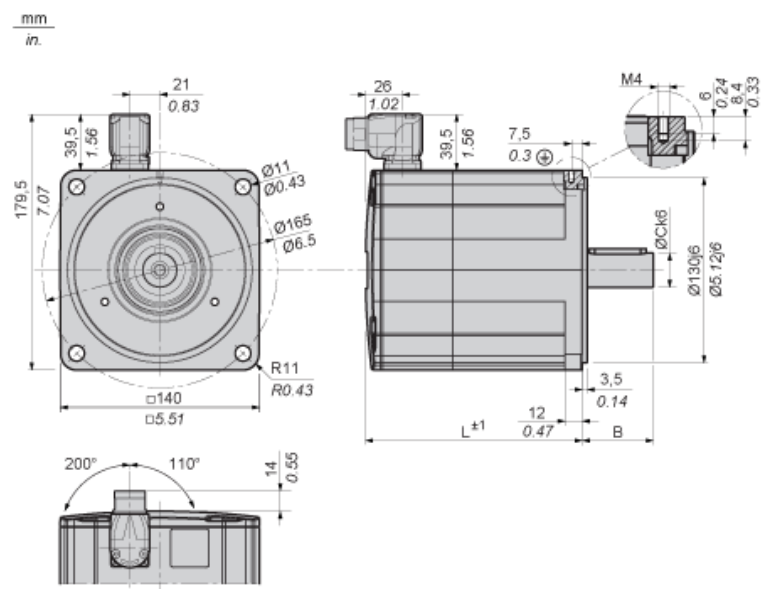
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung 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

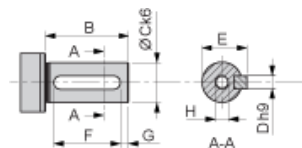
Vertragliche Gewährleistung

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

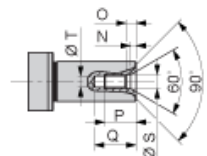
Abmessungen



Parallelschlüssel nach DIN 6885 A



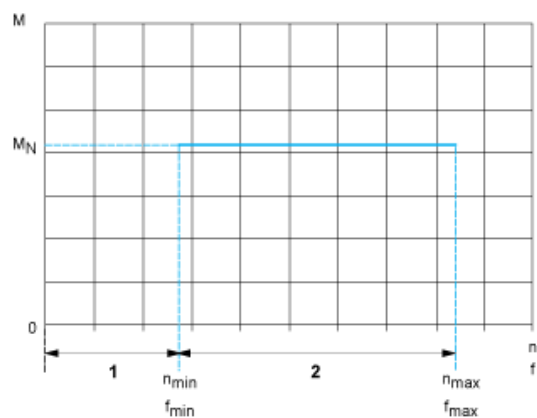
Muttergewinde der Welle nach DIN 332-D



L	mm	152
in.	5.98	
B	mm	50
in.	1.97	
C	mm	24
in.	0.94	
D	mm	8
in.	0.31	
E	mm	27
in.	1.06	
F	mm	40
in.	1.57	
G	mm	5
in.	0.20	

H		M8
N	mm	3,3
in.	0.13	
O	mm	6
in.	0.24	
P	mm	19
in.	0.75	
Q	mm	25
in.	0.98	
S	mm	8,4
in.	0.33	
T	mm	6,8
in.	0.27	

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.