

BMP1001F3NA2A

BMP - Synchrone motor - 480V AC - 0,95kW - IP65 - IEC



Hoofd

Product or component type	Synchrone motor
Device short name	BMP
Maximale mechanische snelheid	3600 rpm
Nominaal outputvermogen	750 W met drive ATV32 bij 0,75 kW 400 V driefasig[RETURN]750 W met drive ATV32 bij 1,1 kW 400 V driefasig[RETURN]750 W met drive ATV320 bij 0,75 kW 400 V driefasig[RETURN]750 W met drive ATV320 bij 1,1 kW 400 V driefasig
Nominaal koppel	2,39 N.M met drive ATV32 bij 0,75 kW 400 V driefasig 2,39 N.M met drive ATV32 bij 1,1 kW 400 V driefasig 2,39 N.M met drive ATV320 bij 0,75 kW 400 V driefasig 2,39 N.m met drive ATV320 bij 1,1 kW 400 V driefasig
Nominale snelheid	3000 tpm met drive ATV32 bij 0,75 kW 400 V driefasig 3000 tpm met drive ATV32 bij 1,1 kW 400 V driefasig 3000 tpm met drive ATV320 bij 0,75 kW 400 V driefasig 3000 tpm met drive ATV320 bij 1,1 kW 400 V driefasig
Compatibiliteit product	Variabele snelheidsaandrijving ATV32 bij 0,75 kW 400 V driefasig[RETURN]Variabele snelheidsaandrijving ATV32 bij 1,1 kW 400 V driefasig[RETURN]Variabele snelheidsaandrijving ATV320 bij 0,75 kW 380...500 V driefasig[RETURN]Variabele snelheidsaandrijving ATV320 bij 1,1 kW 380...500 V driefasig
Aseinde	Gesleuteld
IP beschermingsgraad	IP65 norm IP67 met IP67 kit
Houdrem	Zonder
Mounting support	Internationale standaard flens
Elektrische aansluiting	Haakse draaibare connector

Complementair

Bereik compatibiliteit	Altivar 32 Altivar Machine ATV320
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Maximale stroom Irms	3,5 A met drive ATV32 bij 0,75 kW 400 V driefasig 4,5 A met drive ATV32 bij 1,1 kW 400 V driefasig 3,5 A met drive ATV320 bij 0,75 kW 400 V driefasig 4,5 A met drive ATV320 bij 1,1 kW 400 V driefasig
Nominale bedrijfsfrequentie	250 Hz met drive ATV32 bij 0,75 kW 400 V driefasig 250 Hz met drive ATV32 bij 1,1 kW 400 V driefasig 250 Hz met drive ATV320 bij 0,75 kW 400 V driefasig 250 Hz met drive ATV320 bij 1,1 kW 400 V driefasig
Minimale bedrijfsfrequentie	25 Hz met drive ATV32 bij 0,75 kW 400 V driefasig 25 Hz met drive ATV32 bij 1,1 kW 400 V driefasig 25 Hz met drive ATV320 bij 0,75 kW 400 V driefasig 25 Hz met drive ATV320 bij 1,1 kW 400 V driefasig

Maximale bedrijfsfrequentie	300 Hz met drive ATV32 bij 0,75 kW 400 V driefasig 300 Hz met drive ATV32 bij 1,1 kW 400 V driefasig 300 Hz met drive ATV320 bij 0,75 kW 400 V driefasig 300 Hz met drive ATV320 bij 1,1 kW 400 V driefasig
Asdiameter	19 mm
Aslengte	40 mm
Sleutelbreedte	6 mm
Motorflensmaat	100 mm
Koppel constant	1,71 N.m/A bij 40 °C
Aantal motorpolen	5
Aantal geschakelde motoren	1
Inertie rotor	3,19 kg.cm ²
Statorweerstand	4,54 Ohm bij 40 °C
Statorinductie	15,3 MH voor q-as wikkeling bij 40 °C 13,28 mH voor d-as wikkeling bij 40 °C
Maximale radiale kracht Fr	900 N bij 1000 rpm 720 N bij 2000 rpm 630 N bij 3000 rpm 570 N bij 4000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	128,6 mm
Diameter centrerende kraag	95 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	9 mm
Cirkeldiameter montagegaten	115 mm
Net weight	3,34 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	44,0 cm
Package 1 Weight	4,492 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	35,452 kg

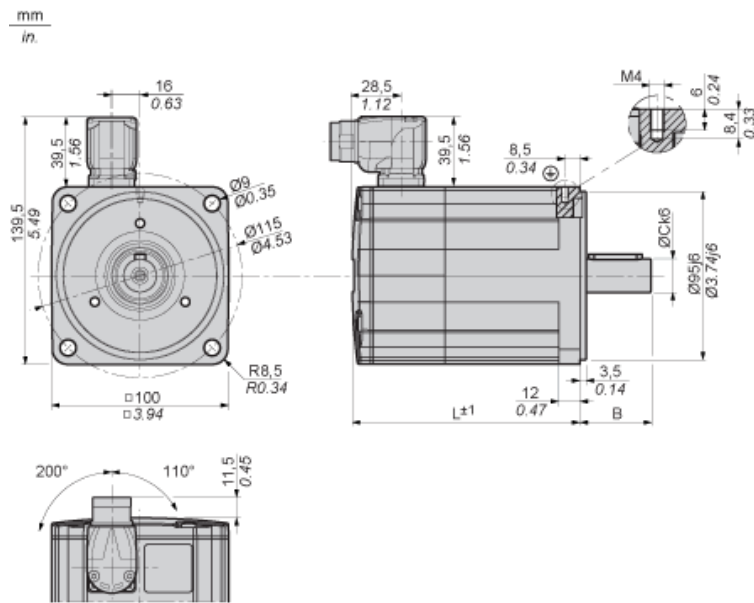
Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja

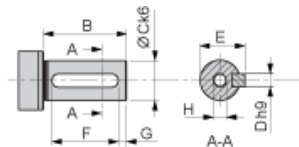
contractuele waarborg

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

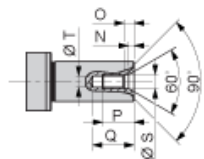
Abmessungen



Parallelschlüssel nach DIN 6885 A



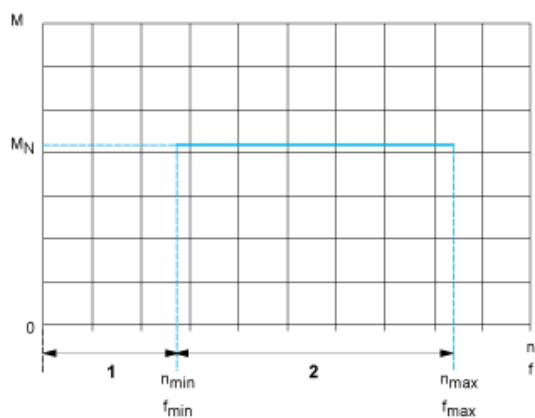
Muttergewinde der Welle nach DIN 332-D



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.