

BMP1002F3NA2A

BMP - Synchrone motor - 480V AC - 1,5kW - IP65 - IEC



Hoofd

Product or component type	Synchrone motor
Device short name	BMP
Maximale mechanische snelheid	3600 rpm
Nominaal outputvermogen	1500 W met drive ATV32 bij 1,5 kW 400 V driefasig 1500 W met drive ATV320 bij 1,5 kW 400 V driefasig
Nominaal koppel	4,77 N.M met drive ATV32 bij 1,5 kW 400 V driefasig 4,77 N.m met drive ATV320 bij 1,5 kW 400 V driefasig
Nominale snelheid	3000 tpm met drive ATV32 bij 1,5 kW 400 V driefasig[RETURN]3000 tpm met drive ATV320 bij 1,5 kW 400 V driefasig
Compatibiliteit product	Variabele snelheidsaandrijving ATV32 bij 1,5 kW 400 V driefasig Variabele snelheidsaandrijving ATV320 bij 1,5 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 Machine ATV320 Altivar 32
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Maximale stroom Irms	6,2 A met drive ATV32 bij 1,5 kW 400 V driefasig 6,2 A met drive ATV320 bij 1,5 kW 400 V driefasig
Nominale bedrijfsfrequentie	250 Hz met drive ATV32 bij 1,5 kW 400 V driefasig 250 Hz met drive ATV320 bij 1,5 kW 400 V driefasig
Minimale bedrijfsfrequentie	25 Hz met drive ATV32 bij 1,5 kW 400 V driefasig 25 Hz met drive ATV320 bij 1,5 kW 400 V driefasig
Maximale bedrijfsfrequentie	300 Hz met drive ATV32 bij 1,5 kW 400 V driefasig 300 Hz met drive ATV320 bij 1,5 kW 400 V driefasig
Asdiameter	19 mm
Aslengte	40 mm
Sleutelbreedte	6 mm
Motorflensmaat	100 mm
Koppel constant	1,56 N.m/A bij 40 °C
Aantal motorpolen	5
Aantal geschakelde motoren	2
Inertie rotor	6,28 kg.cm²
Statorweerstand	1,75 Ohm bij 40 °C
Statorinductie	7,65 MH voor q-as wikkeling bij 40 °C 6,64 mH voor d-as wikkeling bij 40 °C
Maximale radiale kracht Fr	990 N bij 1000 rpm 790 N bij 2000 rpm 690 N bij 3000 rpm 620 N bij 4000 rpm

Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	160,6 mm
Diameter centrerende kraag	95 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	9 mm
Cirkeldiameter montagegaten	115 mm
Net weight	4,92 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	40,0 cm
Package 1 Weight	5,98 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	44,38 kg

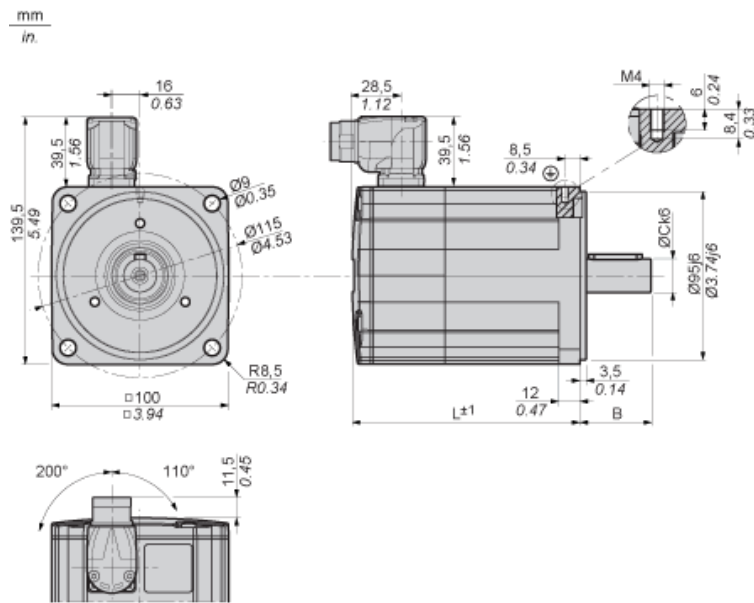
Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	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

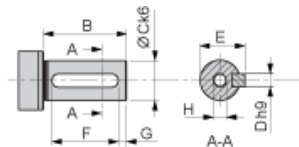
contractuele waarborg

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

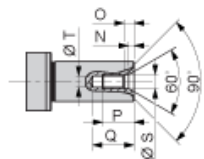
Abmessungen



Parallelschlüssel nach DIN 6885 A



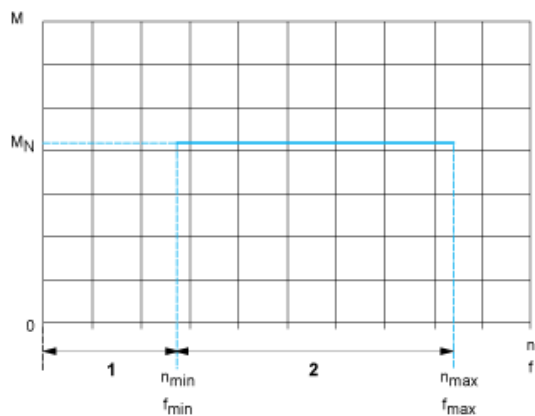
Muttergewinde der Welle nach DIN 332-D



L	mm	160,6
in.	6.32	
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.