

BMP1402F3NA2A

BMP - Synchrone motor - 480V AC - 3,95kW -
IP65 - IEC



Hoofd

Product or component type	Synchrone motor
Device short name	BMP
Maximale mechanische snelheid	3600 rpm
Nominaal outputvermogen	3000 W met drive ATV32 bij 3 kW 400 V driefasig 3000 W met drive ATV32 bij 4 kW 400 V driefasig 2200 W met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 3000 W met drive ATV320 bij 3 kW 400 V driefasig 3000 W met drive ATV320 bij 4 kW 400 V driefasig 2200 W met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig
Nominaal koppel	14,01 N.M met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 9,55 N.M met drive ATV32 bij 3 kW 400 V driefasig 9,55 N.M met drive ATV32 bij 4 kW 400 V driefasig 14,01 N.M met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 9,55 N.M met drive ATV320 bij 3 kW 400 V driefasig 9,55 N.m met drive ATV320 bij 4 kW 400 V driefasig
Nominale snelheid	1500 tpm met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 3000 tpm met drive ATV32 bij 3 kW 400 V driefasig 3000 tpm met drive ATV32 bij 4 kW 400 V driefasig 1500 tpm met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 3000 tpm met drive ATV320 bij 3 kW 400 V driefasig 3000 tpm met drive ATV320 bij 4 kW 400 V driefasig
Compatibiliteit product	Variabele snelheidsaandrijving ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig Variabele snelheidsaandrijving ATV32 bij 3 kW 400 V driefasig Variabele snelheidsaandrijving ATV32 bij 4 kW 400 V driefasig Variabele snelheidsaandrijving ATV320 bij 2,2 kW 200...240 V enkelfasig Variabele snelheidsaandrijving ATV320 bij 3 kW 380...500 V driefasig Variabele snelheidsaandrijving ATV320 bij 4 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

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementair

Bereik compatibiliteit	Altivar Machine ATV320 Altivar 32
[Us] nominale voedingsspanning	480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Maximale stroom Irms	16,5 A met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 10,7 A met drive ATV32 bij 3 kW 400 V driefasig 14,3 A met drive ATV32 bij 4 kW 400 V driefasig 16,5 A met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 10,7 A met drive ATV320 bij 3 kW 400 V driefasig 14,3 A met drive ATV320 bij 4 kW 400 V driefasig
Nominale bedrijfsfrequentie	125 Hz met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 250 Hz met drive ATV32 bij 3 kW 400 V driefasig 250 Hz met drive ATV32 bij 4 kW 400 V driefasig 125 Hz met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 250 Hz met drive ATV320 bij 3 kW 400 V driefasig 250 Hz met drive ATV320 bij 4 kW 400 V driefasig
Minimale bedrijfsfrequentie	13 Hz met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 25 Hz met drive ATV32 bij 3 kW 400 V driefasig 25 Hz met drive ATV32 bij 4 kW 400 V driefasig 13 Hz met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 25 Hz met drive ATV320 bij 3 kW 400 V driefasig 25 Hz met drive ATV320 bij 4 kW 400 V driefasig
Maximale bedrijfsfrequentie	150 Hz met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 300 Hz met drive ATV32 bij 3 kW 400 V driefasig 300 Hz met drive ATV32 bij 4 kW 400 V driefasig 150 Hz met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 300 Hz met drive ATV320 bij 3 kW 400 V driefasig 300 Hz met drive ATV320 bij 4 kW 400 V driefasig
Asdiameter	24 mm
Aslengte	50 mm
Sleutelbreedte	8 mm
Motorflensmaat	140 mm
Koppel constant	1,48 N.m/A bij 40 °C
Aantal motorpolen	5
Aantal geschakelde motoren	2
Inertie rotor	32 kg.cm ²
Statorweerstand	0,34 Ohm bij 40 °C
Statorinductie	4,23 MH voor q-as wikkeling bij 40 °C 3,78 mH voor d-as wikkeling bij 40 °C
Maximale radiale kracht Fr	2240 N bij 1000 rpm 1780 N bij 2000 rpm 1550 N bij 3000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	192 mm
Diameter centrerende kraag	130 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	11 mm
Cirkeldiameter montagegaten	165 mm
Net weight	12 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	20,0 cm
Package 1 Width	26,0 cm
Package 1 Length	59,0 cm
Package 1 Weight	13,636 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4

Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	63,044 kg

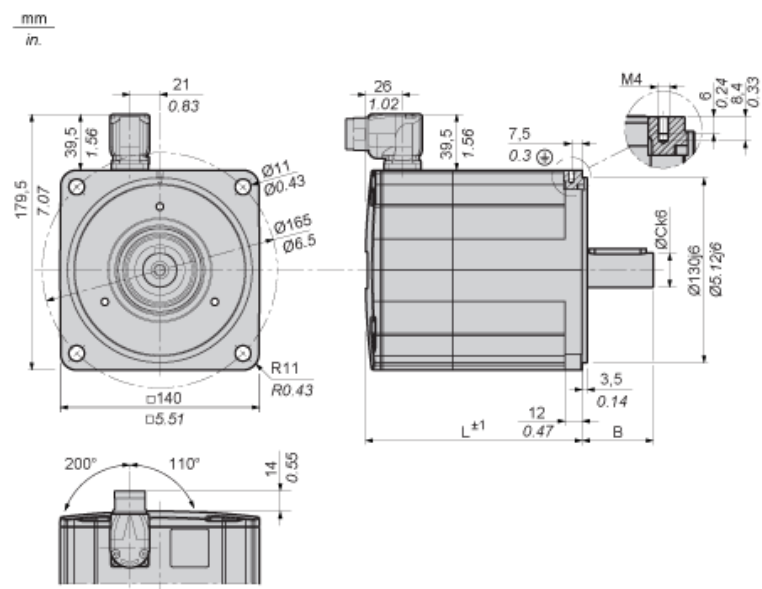
Duurzaamheid van het aanbod

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

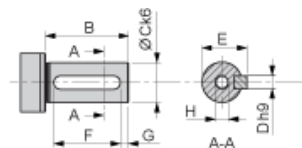
contractuele waarborg

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

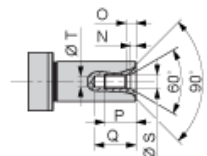
Abmessungen



Parallelschlüssel nach DIN 6885 A



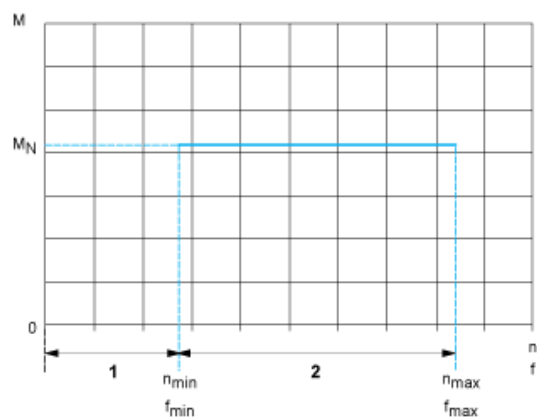
Muttergewinde der Welle nach DIN 332-D



L	mm	192
in.	7.56	
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.