

BMP1401R3NA2A

BMP - Synchrone motor - 230V AC - 2,2kW - IP65 - IEC



Hoofd

Product or component type	Synchrone motor
Device short name	BMP
Maximale mechanische snelheid	3600 rpm
Nominaal outputvermogen	2000 W met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 2000 W met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig
Nominaal koppel	6,37 N.M met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 6,37 N.m met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig
Nominale snelheid	3000 tpm met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 3000 tpm met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig
Compatibiliteit product	Variabele snelheidsaandrijving ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig Variabele snelheidsaandrijving ATV320 bij 2,2 kW 200...240 V enkelfasig
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	230 V
Aantal fasen in netwerk	Enkelfasig
Maximale stroom Irms	16,5 A met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 16,5 A met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig
Nominale bedrijfsfrequentie	250 Hz met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 250 Hz met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig
Minimale bedrijfsfrequentie	25 Hz met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 25 Hz met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig
Maximale bedrijfsfrequentie	300 Hz met drive ATV32 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig 300 Hz met drive ATV320 bij 2,2 kW 200 V enkelfasig
Asdiameter	24 mm
Aslengte	50 mm
Sleutelbreedte	8 mm
Motorflensmaat	140 mm
Koppel constant	0,82 N.m/A bij 40 °C
Aantal motorpolen	5
Aantal geschakelde motoren	1
Inertie rotor	16,46 kg.cm ²
Statorweerstand	0,2 Ohm bij 40 °C
Statorinductie	1,76 mH voor q-as wikkeling bij 40 °C 1,47 mH voor d-as wikkeling bij 40 °C

Maximale radiale kracht Fr	1930 N bij 1000 rpm 1530 N bij 2000 rpm 1340 N bij 3000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	0,2 x Fr
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	152 mm
Diameter centrerende kraag	130 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	11 mm
Cirkeldiameter montagegaten	165 mm
Net weight	8 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26,5 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	59,5 cm
Package 1 Weight	9,684 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	47,236 kg

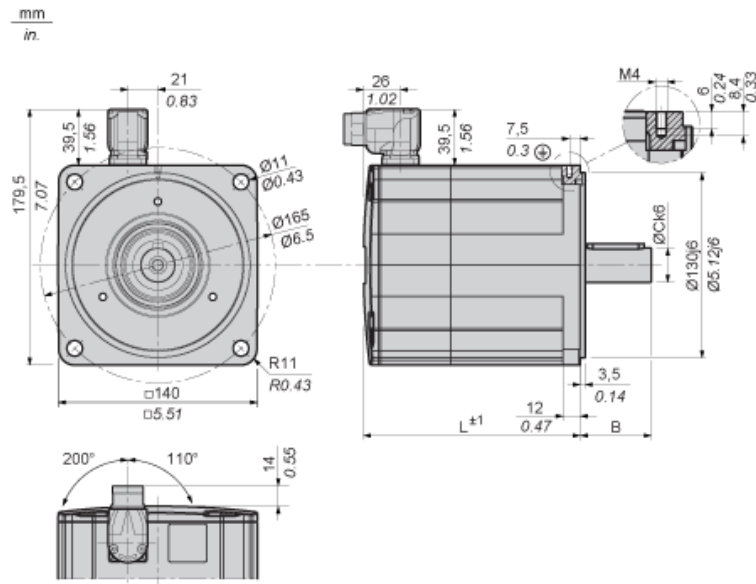
Duurzaamheid van het aanbod

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

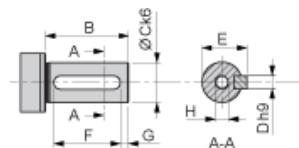
contractuele waarborg

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

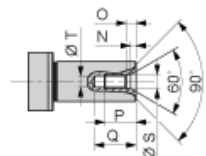
Abmessungen



Parallelschlüssel nach DIN 6885 A



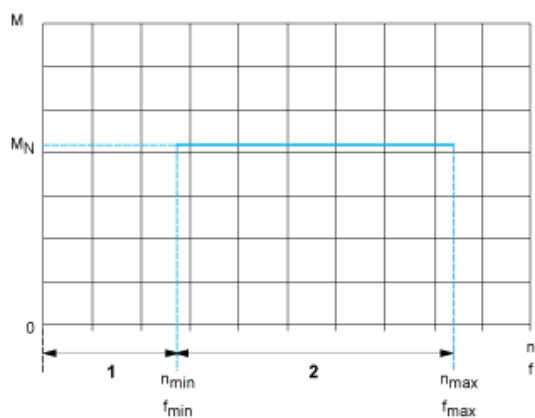
Muttergewinde der Welle nach DIN 332-D



L	mm	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.