Gegevensblad product
Kenmerken

BMP1002R3NA2A
BMP - Synchrone motor - 230V AC - 1,5kW - IP65 - IEC

Hoofd

Product or component type	Synchrone motor
Device short name	BMP
Maximale mechanische snelheid	3600 rpm
Nominaal outputvermogen	1100 W met drive ATV32 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig 1500 W met drive ATV32 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig 1100 W met drive ATV320 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig 1500 W met drive ATV320 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig
Nominaal koppel	3,5 N.m met drive ATV32 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig[RETURN]4,77 N.m met drive ATV32 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig[RETURN]3,5 N.m met drive ATV320 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig[RETURN]4,77 N.m met drive ATV320 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig
Nominale snelheid	3000 tpm met drive ATV32 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig[RETURN]3000 tpm met drive ATV32 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig[RETURN]3000 tpm met drive ATV320 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig[RETURN]3000 tpm met drive ATV320 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig
Compatibiliteit product	Variabele snelheidsaandrijving ATV32 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig Variabele snelheidsaandrijving ATV32 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig Variabele snelheidsaandrijving ATV320 bij 1,1 kW 200...240 V enkelfasig Variabele snelheidsaandrijving ATV320 bij 1,5 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 32 Altivar Machine ATV320
[Us] nominale voedingsspanning	230 V
Aantal fasen in netwerk	Enkelfasig
Maximale stroom Irms	10,4 A met drive ATV32 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig 12 A met drive ATV32 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig 10,4 A met drive ATV320 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig 12 A met drive ATV320 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig
Nominale bedrijfsfrequentie	250 Hz met drive ATV32 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig 250 Hz met drive ATV32 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig 250 Hz met drive ATV320 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig 250 Hz met drive ATV320 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig
Minimale bedrijfsfrequentie	25 Hz met drive ATV32 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig 25 Hz met drive ATV32 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig 25 Hz met drive ATV320 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig 25 Hz met drive ATV320 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de prestaties 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.

Maximale bedrijfsfrequentie	300 Hz met drive ATV32 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig 300 Hz met drive ATV32 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig 300 Hz met drive ATV320 bij 1,1 kW 200 V enkelfasig 300 Hz met drive ATV320 bij 1,5 kW 200 V enkelfasig
Asdiameter	19 mm
Aslengte	40 mm
Sleutelbreedte	6 mm
Motorflensmaat	100 mm
Koppel constant	0,83 N.m/A bij 40 °C
Aantal motorpolen	5
Aantal geschakelde motoren	2
Inertie rotor	6,28 kg.cm²
Statorweerstand	0,53 Ohm bij 40 °C
Statorinductie	2,18 MH voor q-as wikkeling bij 40 °C 1,89 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	19,5 cm
Package 1 Length	39,5 cm
Package 1 Weight	5,86 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	43,66 kg

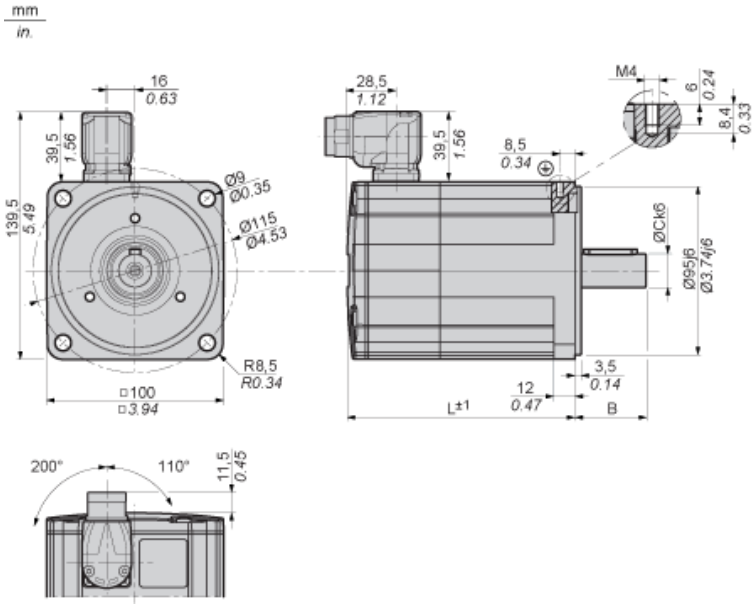
Duurzaamheid van het aanbod

REACh-regelgeving	REACh-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-aktief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scoop)
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

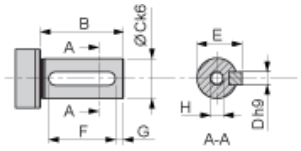
contractuele waarborg

Garantie	18 months

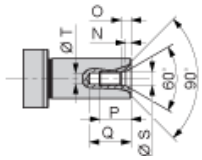
Abmessungen



Parallelschlüssel nach DIN 6885 A



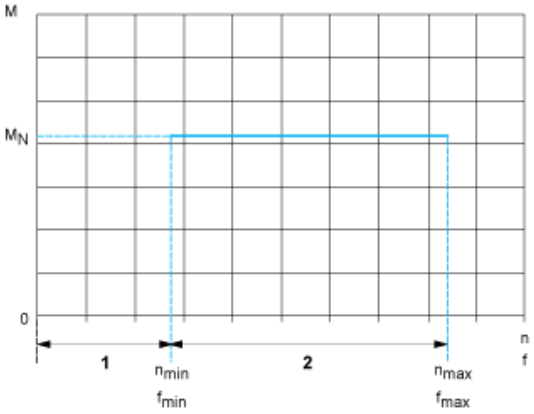
Muttergewinde der Welle nach DIN 332-D



L	mm	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.