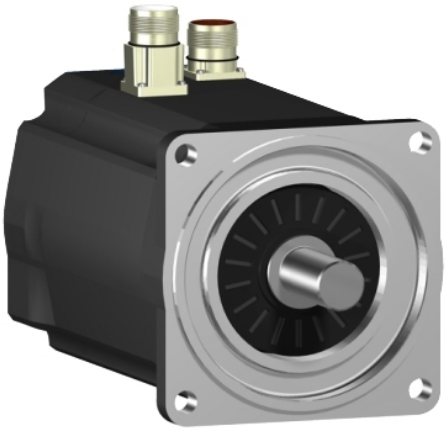
Gegevensblad product
Kenmerken

SH31003P12F1000
servomotor SH3 100 8Nm,
sleutel,multi,rem,str.aansl.,IP54/IP65,6k RPM



Hoofd

Bereik compatibiliteit	PacDrive 3
Device short name	SH3.....P
Product or component type	Servomotor

Complementair

Maximale mechanische snelheid	6000 rpm
[Us] nominale voedingsspanning	115...480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	6,6 A
Continu koppel in stilstand	8 N.m bij 115...480 V driefasig
Continu vermogen	2400 W
Piekkoppel in stilstand	28,3 N.m bij 115...480 V driefasig
Nominaal outputvermogen	790 W bij 115 V enkelfasig 1470 W bij 230 V enkelfasig 2390 W bij 400 V driefasig 2560 W bij 480 V driefasig
Nominaal koppel	5,1 N.M bij 480 V driefasig 7,5 N.M bij 115 V enkelfasig 7 N.M bij 230 V enkelfasig 5,7 N.m bij 400 V driefasig
Nominale snelheid	1000 tpm bij 115 V enkelfasig 2000 tpm bij 230 V enkelfasig 4000 tpm bij 400 V driefasig 4800 rpm bij 480 V driefasig
Maximale stroom Irms	28,3 A
Aseinde	Parallelle sleutel
Asdiameter	19 mm
Aslengte	40 mm
Sleutelbreedte	6 mm
IP beschermingsgraad	Naafbus zonder asafdichtingsring: IP54 conform aan EN/IEC 60034-5 Motor: IP65 conform aan EN/IEC 60034-5 Naafbus: IP65 conform aan EN/IEC 60034-5
Type encoder	Absolute meerdraai SinCos Hiperface
Resolutie snelheidsfeedback	128 perioden
Houdrem	Met
Houdkoppel	9 N.m
Mounting support	Internationale standaard flens
Motorflensmaat	100 mm
Elektrische aansluiting	Haakse draaibare connector
Koppel constant	1,22 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	77 V/krpm bij 20 °C

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.

Aantal motorpolen	4
Inertie rotor	3,838 kg.cm²
Statorweerstand	1,43 Ohm
Statorinductie	13,45 mH
Maximale radiale kracht Fr	1050 N bij 1000 rpm 830 N bij 2000 rpm 730 N bij 3000 rpm 660 N bij 4000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	160 N
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	271,5 mm
Diameter centrerende kraag	95 mm
Centreerkraagdiepte	3,5 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	9,0 mm
Cirkeldiameter montagegaten	115 mm
Net weight	8 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	59,0 cm
Package 1 Weight	8,8 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
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
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
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