Gegevensblad product
Kenmerken

SH32051P02A2100
servo motor SH3 205 36,9Nm,nokey,multi,nobrake,90°conn.IP65/ IP65,3.8k RPM

Hoofd

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

Complementair

Maximale mechanische snelheid	3800 rpm
[Us] nominale voedingsspanning	115...480 V
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Kortsluitstroom	21 A
Continu koppel in stilstand	36,9 N.m bij 115...480 V driefasig
Continu vermogen	5500 W
Piekkoppel in stilstand	110 N.m bij 115...480 V driefasig
Nominaal outputvermogen	2510 W bij 115 V enkelfasig 4240 W bij 230 V enkelfasig 5500 W bij 400 V driefasig 5200 W bij 480 V driefasig
Nominaal koppel	31,9 N.M bij 115 V enkelfasig 27 N.M bij 230 V enkelfasig 17,5 N.M bij 400 V driefasig 13,8 N.m bij 480 V driefasig
Nominale snelheid	750 tpm bij 115 V enkelfasig 1500 tpm bij 230 V enkelfasig 3000 tpm bij 400 V driefasig 3600 tpm bij 480 V driefasig
Maximale stroom Irms	87,2 A
Aseinde	Gladde schacht
Asdiameter	38 mm
Aslengte	80 mm
IP beschermingsgraad	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	Zonder
Mounting support	Internationale standaard flens
Motorflensmaat	205 mm
Elektrische aansluiting	Haakse draaibare connector
Koppel constant	1,6 N.m/A bij 120 °C
Tegen-emk constant	104 V/krpm bij 20 °C
Aantal motorpolen	5
Inertie rotor	71,4 kg.cm²

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.

Statorweerstand	0,3 Ohm
Statorinductie	8,7 mH
Maximale radiale kracht Fr	3730 N bij 1000 rpm 2960 N bij 2000 rpm 2580 N bij 3000 rpm
Maximale axiale kracht Fa	740 N
Type koeling	Natuurlijke convectie
Lengte	321 mm
Diameter centrerende kraag	180 mm
Centreerkraagdiepte	4 mm
Aantal montagegaten	4
Diameter montagegaten	14 mm
Cirkeldiameter montagegaten	215 mm
Net weight	35 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	29,997 cm
Package 1 Width	40,005 cm
Package 1 Length	79,502 cm
Package 1 Weight	35,0 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