

SH31403P12F2200

Servomotor, Lexium, SH3, för PacDrive3, SH3
140 27,8 Nm, med kil, multiturn, med broms,
90° kontakt, IP65/IP67, 4k RPM



Produktdata

Kompatibilitetsintervall	PacDrive 3
Typ av produkt eller komponent	Servomotor
Enhetens korta namn	SH3.....P

Teknisk data

Maximal mekanisk hastighet	4000 rpm
[Us] matningsspänning	115...480 V
Nätverkets antal faser	Trefas
Kontinuerlig strömbegränsning	17,6 A
Kontinuerlig momentbegränsning	27,8 N.m vid 115...480 V trefas
Kontinuerlig effekt	4100 W
Startmomentsbegränsning	90,2 N.m vid 115...480 V trefas
Nominell utgångseffekt	1940 W vid 115 V enfas 3330 W vid 230 V enfas 4050 W vid 400 V trefas 3430 W vid 480 V trefas
Nominellt vridmoment	24,7 N.M vid 115 V enfas 21,2 N.M vid 230 V enfas 12,9 N.M vid 400 V trefas 9,1 N.m vid 480 V trefas
Nominell hastighet	750 rpm vid 115 V enfas 1500 rpm vid 230 V enfas 3000 rpm vid 400 V trefas 3600 rpm vid 480 V trefas
Maximal ström Irms	61 A
Axel ände	Parallell tangent
Axel diameter	24 mm
Axel längd	50 mm
Kilbredd	8 mm
IP-kapslingsklass	IP65 Motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 axel bussning: conforming to EN/IEC 60034-5 IP67 hus: conforming to EN/IEC 60034-5
Enkodertyp	Absolute multiturn SinCos Hiperface
Hastighetsåterkoppling upplösning	128 perioder
Hållbroms	Med
Hållmoment	36 N.m
Montagefästen	Internationell standard fläns
Flänsstorlek på motor	140 mm
Elektrisk anslutning	Roterbar rätvinklig kontakt
Momentkonstant	1,58 N.m/A vid 120 °C

Emf konstant	105 V/krpm vid 20 °C
Antal motor poler	5
Rotortröghet	23,44 kg.cm ²
Statorns resistans	0,4 Ohm
Statorns induktans	7,72 mH
Maximala radiella kraften Fr	2420 N vid 1000 rpm 1920 N vid 2000 rpm 1670 N vid 3000 rpm
Maximal axialkraft Fa	300 N
Typ av kylning	Naturlig konvektion
Längd	365,5 mm
Centrering kragdiameter	130 mm
Centrering kragdjup	3,5 mm
Antal monteringshål	4
Diametern på monteringshålen	11 mm
Monteringshålets diameter	165 mm
Produktens vikt	23,1 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	26,0 cm
Förpackning 1 bredd	20,0 cm
Förpackning 1 djup	59,0 cm
Förpackning 1 vikt	25,1 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	 REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
Kviksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	 RoHS-deklaration Kina
RoHS-undantagsinformation	 Ja
Miljöupplysning	 Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------