

SH31401P11F2000

Servomotor, Lexium, SH3, för PacDrive3, SH3
140 11,2 Nm, med kil, singelturn, med broms,
90° kontakt, IP54/IP65, 4k RPM



Produktdata

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

Teknisk data

Maximal mekanisk hastighet	4000 rpm
[Us] matningsspänning	115...480 V
Nätverkets antal faser	Trefas
Kontinuerlig strömbegränsning	7,8 A
Kontinuerlig momentbegränsning	11,1 N.m vid 115...480 V trefas
Kontinuerlig effekt	2900 W
Startmomentsbegränsning	27 N.m vid 115...480 V trefas
Nominell utgångseffekt	860 W vid 115 V enfas 1670 W vid 230 V enfas 2890 W vid 400 V trefas 3170 W vid 480 V trefas
Nominellt vridmoment	10,95 N.M vid 115 V enfas 10,6 N.M vid 230 V enfas 9,2 N.M vid 400 V trefas 8,4 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	20,8 A
Axel ände	Parallell tangent
Axel diameter	24 mm
Axel längd	50 mm
Kilbredd	8 mm
IP-kapslingsklass	IP54 axelbussning utan axeltättningsring: conforming to IEC 60034-5 IP65 Motor: conforming to IEC 60034-5 IP65 axel bussning: conforming to IEC 60034-5
Enkodertyp	Absolute single turn SinCos Hiperface
Hastighetsåterkoppling upplösning	128 perioder
Hållbroms	Med
Hållmoment	23 N.m
Montagefästen	Internationell standard fläns
Flänsstorlek på motor	140 mm
Elektrisk anslutning	Roterbar rätvinklig kontakt
Momentkonstant	1,43 N.m/A vid 120 °C

Emf konstant	100 V/krpm vid 20 °C
Antal motor poler	5
Rotortröghet	9,21 kg.cm ²
Statorns resistans	1,41 Ohm
Statorns induktans	23,72 mH
Maximala radiella kraften Fr	1930 N vid 1000 rpm 1530 N vid 2000 rpm 1340 N vid 3000 rpm
Maximal axialkraft Fa	300 N
Typ av kylning	Naturlig konvektion
Längd	255,5 mm
Centrering kragdiameter	130 mm
Centrering kragdjup	3,5 mm
Antal monteringshål	4
Diametern på monteringshålen	11 mm
Monteringshållets diameter	165 mm
Produktens vikt	13 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	13,9 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
---------	-----------