Produkta datu lapa

Specifikācijas



Servomotori BSH, Lexium 05, 0,5 Nm, 8000 apgr./min., 55 mm, vārpsta bez urbuma, Sincos vairāku apgriezienu, ar bremzi, IP50

BSH0551T02F2A

Galvenā

Ierīces īsais nosaukums	BSH
Produkta vai sastāvdaļas veids	Servo motors
Maksimālais mehāniskais ātrums	9000 apgr./min
Nepārtraukts apstāšanās griezes moments	0,5 Nm priekš LXM32.U90M2pie 3 A , 115 V , vienfāze 0,5 Nm priekš LXM32.U45M2pie 1,5 A , 230 V , vienfāze 0,5 Nm priekš LXM05CU70M2 , 200...240 V , vienfāze 0,5 Nm priekš LXM05AD10F1 , 110...120 V , vienfāze 0,5 Nm priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,5 Nm priekš LXM05BD10F1pie 1,5 A , 110...120 V , vienfāze 0,5 Nm priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,5 Nm priekš LXM05CD10F1 , 110...120 V , vienfāze 0,5 Nm priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,5 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes 0,5 Nm priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 0,5 Nm priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 0,5 Nm priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes
Maksimālais apstāšanās griezes moments	1,5 Nm priekš LXM32.U90M2pie 3 A , 115 V , vienfāze 1,4 Nm priekš LXM32.U45M2pie 1,5 A , 230 V , vienfāze 1,08 Nm priekš LXM05CU70M2 , 200...240 V , vienfāze 1,4 Nm priekš LXM05AD10F1 , 110...120 V , vienfāze 1,4 Nm priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 1,4 Nm priekš LXM05BD10F1pie 1,5 A , 110...120 V , vienfāze 1,4 Nm priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 1,4 Nm priekš LXM05CD10F1 , 110...120 V , vienfāze 1,4 Nm priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 1,24 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes 1,4 Nm priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 1,4 Nm priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 1,4 Nm priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes
Nominālā izejas jauda	150 W priekš LXM32.U90M2pie 3 A , 115 V , vienfāze 300 W priekš LXM32.U45M2pie 1,5 A , 230 V , vienfāze 150 W priekš LXM05AD10F1 , 110...120 V , vienfāze 150 W priekš LXM05BD10F1 , 110...120 V , vienfāze 150 W priekš LXM05CD10F1 , 110...120 V , vienfāze 150 W priekš LXM05CU70M2pie 1,5 A , 200...240 V , vienfāze 270 W priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 270 W priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 270 W priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 270 W priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 270 W priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 270 W priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 340 W priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes
Nominālais griezes moments	0,49 Nm priekš LXM32.U90M2pie 3 A , 115 V , vienfāze 0,45 Nm priekš LXM32.U45M2pie 1,5 A , 230 V , vienfāze 0,43 Nm priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,43 Nm priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,43 Nm priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,46 Nm priekš LXM05AD10F1pie 1,5 A , 110...120 V , vienfāze 0,46 Nm priekš LXM05BD10F1 , 110...120 V , vienfāze 0,46 Nm priekš LXM05CD10F1 , 110...120 V , vienfāze 0,46 Nm priekš LXM05CU70M2 , 200...240 V , vienfāze 0,41 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes 0,43 Nm priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 0,43 Nm priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 0,43 Nm priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Nominālais ātrums	3000 apgr./min priekš LXM32.U90M2pie 3 A , 115 V , vienfāze 6000 apgr./min priekš LXM32.U45M2pie 1,5 A , 230 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05AD10F1 , 110...120 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05BD10F1 , 110...120 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05CD10F1 , 110...120 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05CU70M2pie 1,5 A , 200...240 V , vienfāze 6000 apgr./min priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 6000 apgr./min priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 6000 apgr./min priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 6000 apgr./min priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 6000 apgr./min priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 6000 apgr./min priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 8000 apgr./min priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes
Produktu saderība	LXM05AD10F1pie 110...120 V vienfāze LXM05AD10M2pie 200...240 V vienfāze LXM05BD10F1pie 110...120 V vienfāze LXM05BD10M2pie 200...240 V vienfāze LXM05CD10F1pie 110...120 V vienfāze LXM05CD10M2pie 200...240 V vienfāze LXM05CU70M2pie 200...240 V vienfāze LXM32.U90M2pie 115 V vienfāze LXM32.U45M2pie 230 V vienfāze LXM05AD10M3Xpie 200...240 V trīs fāzes LXM05BD10M3Xpie 200...240 V trīs fāzes LXM05CD10M3Xpie 200...240 V trīs fāzes LXM15LD13M3pie 230 V trīs fāzes
Vārpstas gals	Neizmantots
IP aizsardzības pakāpe	IP50 standarta
Ātruma atgriezeniskās saites izšķirtspēja	131072 punkti/pagrieziens x 4096 pagriezieni
Turēšanas bremze	Ar
Montāžas atbalsts	Starptautiskā standarta atloka
elektriskais savienojums	Pagriežami taisnleņķa savienotāji

Papildinošs

Diapazona saderība	Lexium 15 Lexium 05 Lexium 32
barošanas spriegums maks	480 V
Tīkla fāžu skaits	Trīs fāzes
Nepārtraukta apstāšanās strāva	1,4 A
maksimālā nepārtrauktā jauda	0,45 W
Maksimālā strāva Irms	6,2 A priekš LXM15LD13M3 5,4 A priekš LXM05AD10F1 5,4 A priekš LXM05CU70M2 5,4 A priekš LXM05AD10M2 5,4 A priekš LXM05AD10M3X 5,4 A priekš LXM05BD10F1 5,4 A priekš LXM05BD10M2 5,4 A priekš LXM05BD10M3X 5,4 A priekš LXM05CD10F1 5,4 A priekš LXM05CD10M2 5,4 A priekš LXM05CD10M3X 5,4 A priekš LXM32.U90M2 4,5 A priekš LXM32.U45M2
Maksimālā pastāvīgā strāva	5,4 A
Pārslēgšanas frekvence	8 kHz
Otrā vārpsta	Bez otrā vārpstas gala
Vārpstas diametrs	9 mm
Vārpstas garums	20 mm

Atsauksmes veids	Vairāku apgriezienu SinCos Hiperface
Noturēšanas griezes moments	0,8 Nm turēšanas bremze
Motora atloka izmērs	55 mm
Motora skursteņu skaits	1
Griezes momenta konstante	0,36 Nm/Apie 120 °C
Muguras emf konstante	22 V/krpmpie 120 °C
Motora polu skaits	3,0
Rotora inerce	0,0803 kg.cm²
Statora pretestība	12,2 Ohmpie 20 °C
Statora induktivitāte	10,85 mHpie 20 °C
Statora elektriskā laika konstante	1,7 mspie 20 °C
Maksimālais radiālais spēks Fr	170 Npie 8000 apgr./min 180 Npie 7000 apgr./min 190 Npie 6000 apgr./min 200 Npie 5000 apgr./min 220 Npie 4000 apgr./min 240 Npie 3000 apgr./min 270 Npie 2000 apgr./min 340 Npie 1000 apgr./min
Maksimālais aksiālais spēks Fa	0,2 x Fr
Bremžu ievilkšanas jauda	10 W
Dzesēšanas veids	Dabiskā konvekcija
Garums	159 mm
Centrēšanas apkakles diametrs	40 mm
Centrēšanas apkakles dziļums	2 mm
Montāžas caurumu skaits	4
Montāžas caurumu diametrs	5,5 mm
Montāžas caurumu apļa diametrs	63 mm
Neto svars	1,3 kg
Izmēru atsauce	BSH0551T
Tīkla fāžu skaits	3
Precizitātes kļūda [leņķiskais]	1,4 °
Temperatūras vara karsta	120 °C
Temperatūras magnēts karsts	100 °C
Temperatūras magnēts rt	20 °C
izejas strāva 3s maksimums	5,4 A
Inerce	0,021 kg.cm² bremzes 0,059 kg.cm² motora

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	11,5 cm
1. iepakojuma platums	19,0 cm
1. iepakojuma garums	39,5 cm

1. iepakojuma svars	950,0 g

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**388 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**4 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**382 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

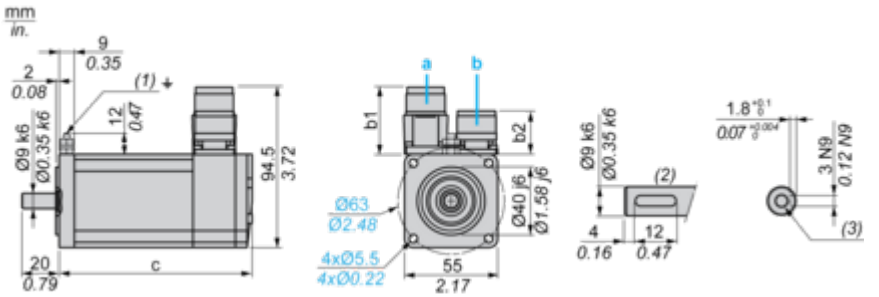
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**87**
Cirkularitātes profils	**Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Dimensions Drawings

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



a: Power supply for servo motor brake
b: Power supply for servo motor encoder
(1) M4 screw
(2) Shaft end, keyed slot (optional)
(3) For screw M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.
Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	132.5	159

Dimensions in in.

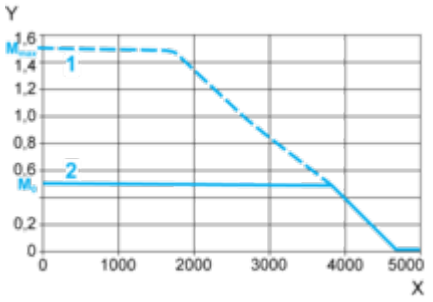
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.21	6.25

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U90M2 servo drive

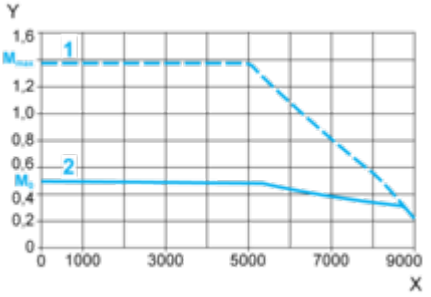


X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U45M2 servo drive



X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque