Produkta datu lapa

Specifikācijas



Servomotori BSH, Lexium 05, 0,9 Nm, 4000 apgr./min., 55 mm, vārpsta bez urbuma, Sincos viena pagrieziena, ar bremzi, IP65

BSH0552P21F2A

Galvenā

Ierīces īsais nosaukums	BSH
Produkta vai sastāvdaļas veids	Servo motors
Maksimālais mehāniskais ātrums	9000 apgr./min
Nepārtraukts apstāšanās griezes moments	0,8 Nm priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 400 V , trīs fāzes 0,8 Nm priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 480 V , trīs fāzes 0,9 Nm priekš LXM05CU70M2 , 200...240 V , vienfāze 0,9 Nm priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,9 Nm priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,9 Nm priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,9 Nm priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 0,9 Nm priekš LXM05BD10M3Xpie 1,5 A , 200...240 V , trīs fāzes 0,9 Nm priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 0,9 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , vienfāze 0,9 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes 0,9 Nm priekš LXM15LU60N4 , 230 V , trīs fāzes 0,9 Nm priekš LXM05AD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 0,9 Nm priekš LXM05BD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 0,9 Nm priekš LXM05CD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes
Maksimālais apstāšanās griezes moments	2,5 Nm priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 400 V , trīs fāzes 2,5 Nm priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 480 V , trīs fāzes 2,5 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , vienfāze 2,17 Nm priekš LXM05CU70M2 , 200...240 V , vienfāze 2,7 Nm priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 2,7 Nm priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 2,7 Nm priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 2,5 Nm priekš LXM15LD13M3pie 1,5 A , 230 V , trīs fāzes 2,26 Nm priekš LXM15LU60N4 , 230 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05AD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05BD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05CD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes
Nominālā izejas jauda	400 W priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 400 V , trīs fāzes 400 W priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 480 V , trīs fāzes 250 W priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 250 W priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 250 W priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 250 W priekš LXM05CU70M2 , 200...240 V , vienfāze 310 W priekš LXM15LD13M3 , 230 V , vienfāze 250 W priekš LXM05AD10M3Xpie 1,5 A , 200...240 V , trīs fāzes 250 W priekš LXM05AD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 250 W priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 250 W priekš LXM05BD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 250 W priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 250 W priekš LXM05CD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 310 W priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes 310 W priekš LXM15LU60N4 , 230 V , trīs fāzes

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #5AITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Nominālais griezes moments	0,65 Nm priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 400 V , trīs fāzes 0,65 Nm priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 480 V , trīs fāzes 0,75 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , vienfāze 2,17 Nm priekš LXM05CU70M2 , 200...240 V , vienfāze 2,7 Nm priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 2,7 Nm priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 2,7 Nm priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,75 Nm priekš LXM15LD13M3pie 1,5 A , 230 V , trīs fāzes 0,75 Nm priekš LXM15LU60N4 , 230 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05AD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05BD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM05CD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes
Nominālais ātrums	6000 apgr./min priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 400 V , trīs fāzes 6000 apgr./min priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 480 V , trīs fāzes 4000 apgr./min priekš LXM15LD13M3 , 230 V , vienfāze 4000 apgr./min priekš LXM15LU60N4 , 230 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM05CU70M2 , 200...240 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05CD10M2pie 1,5 A , 200...240 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM05AD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM05BD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM05CD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 4000 apgr./min priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes
Produktu saderība	LXM05AD10M2pie 200...240 V vienfāze LXM05BD10M2pie 200...240 V vienfāze LXM05CD10M2pie 200...240 V vienfāze LXM05CU70M2pie 200...240 V vienfāze LXM15LD13M3pie 230 V vienfāze LXM15LU60N4pie 230 V trīs fāzes LXM32.U60N4pie 400 V trīs fāzes LXM32.U60N4pie 480 V trīs fāzes LXM05AD10M3Xpie 200...240 V trīs fāzes LXM05BD10M3Xpie 200...240 V trīs fāzes LXM05CD10M3Xpie 200...240 V trīs fāzes LXM15LD13M3pie 230 V trīs fāzes LXM05AD14N4pie 380...480 V trīs fāzes LXM05BD14N4pie 380...480 V trīs fāzes LXM05CD14N4pie 380...480 V trīs fāzes
Vārpstas gals	Neizmantots
IP aizsardzības pakāpe	IP65 standarta IP67 ar IP67 komplektu
Ātruma atgriezeniskās saites izšķirtspēja	131072 punkti/apgrieziens
Turēšanas bremze	Ar
Montāžas atbalsts	Starptautiskā standarta atloka
elektriskais savienojums	Pagriežami taisnleņķa savienotāji

Papildinošs

Diapazona saderība	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
barošanas spriegums maks	480 V
Tīkla fāžu skaits	Trīs fāzes
Nepārtraukta apstāšanās strāva	1,2 A
maksimālā nepārtrauktā jauda	0,67 W

Maksimālā strāva Irms	5,9 A priekš LXM15LD13M3 5,9 A priekš LXM15LU60N4 4,8 A priekš LXM05CU70M2 4,8 A priekš LXM05AD10M2 4,8 A priekš LXM05AD10M3X 4,8 A priekš LXM05AD14N4 4,8 A priekš LXM05BD10M2 4,8 A priekš LXM05BD10M3X 4,8 A priekš LXM05BD14N4 4,8 A priekš LXM05CD10M2 4,8 A priekš LXM05CD10M3X 4,8 A priekš LXM05CD14N4 4,8 A priekš LXM32.U60N4
Maksimālā pastāvīgā strāva	4,8 A
Pārslēgšanas frekvence	8 kHz
Otrā vārpsta	Bez otrā vārpstas gala
Vārpstas diametrs	9 mm
Vārpstas garums	20 mm
Atsauksmes veids	Viena pagrieziena SinCos Hiperface
Noturēšanas griezes moments	0,8 Nm turēšanas bremze
Motora atloka izmērs	55 mm
Motora skursteņu skaits	2
Griezes momenta konstante	0,7 Nm/Apie 120 °C
Muguras emf konstante	40 V/krpmpie 120 °C
Motora polu skaits	3,0
Rotora inerce	0,1173 kg.cm²
Statora pretestība	17,4 Ohmpie 20 °C
Statora induktivitāte	18,2 mHpie 20 °C
Statora elektriskā laika konstante	2,03 mspie 20 °C
Maksimālais radiālais spēks Fr	190 Npie 7000 apgr./min 190 Npie 8000 apgr./min 200 Npie 6000 apgr./min 220 Npie 5000 apgr./min 230 Npie 4000 apgr./min 260 Npie 3000 apgr./min 290 Npie 2000 apgr./min 370 Npie 1000 apgr./min
Maksimālais aksiālais spēks Fa	0,2 x Fr
Bremžu ievilkšanas jauda	10 W
Dzesēšanas veids	Dabiskā konvekcija
Garums	181 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	1,6 kg
Izmēru atsauce	BSH0552P
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	4,8 A
Inerce	0,021 kg.cm² bremzes 0,096 kg.cm² motora

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	12,3 cm
1. iepakojuma platums	12,8 cm
1. iepakojuma garums	37,7 cm
1. iepakojuma svars	1,25 kg

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	**452 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**5 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**446 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.1 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

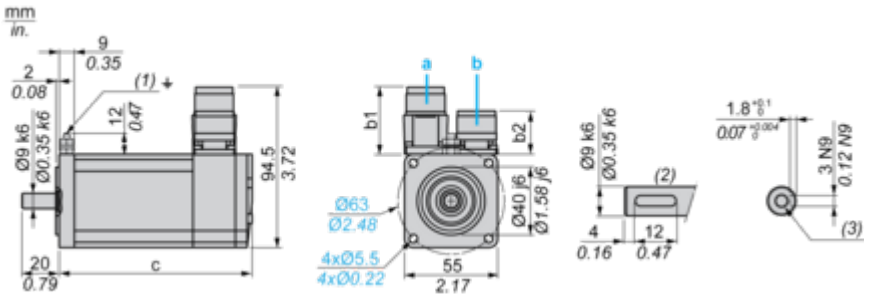
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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	154.5	181

Dimensions in in.

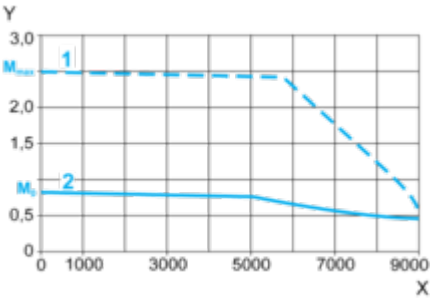
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.08	7.12

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive

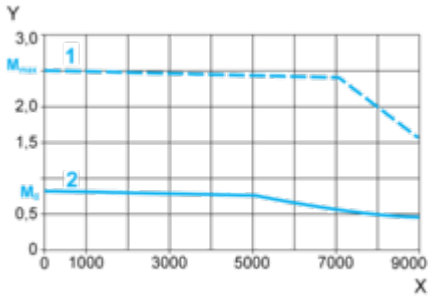


X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



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