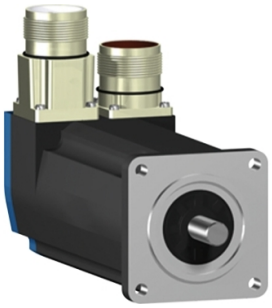
Produkta datu lapa

Specifikācijas



Servomotori BSH, Lexium 05, 1,3 Nm, 3000 apgr./min., 55 mm, vārpsta ar atslēgu, Sincos viena pagrieziena, bez bremzēm, 3 fāzes, IP50, taisna

BSH0553P11A1A

Galvenā

Ierīces īsais nosaukums	BSH
Produkta vai sastāvdaļas veids	Servo motors
Maksimālais mehāniskais ātrums	9000 apgr./min
Nepārtraukts apstāšanās griezes moments	1,05 Nm priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 480 V , trīs fāzes 1,05 Nm priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 400 V , trīs fāzes 1,3 Nm priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 1,3 Nm priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 1,3 Nm priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 1,3 Nm priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 1,3 Nm priekš LXM05BD10M3Xpie 1,5 A , 200...240 V , trīs fāzes 1,3 Nm priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 1,3 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , vienfāze 1,3 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes 1,3 Nm priekš LXM15LD10N4 , 400 V , trīs fāzes 1,3 Nm priekš LXM05AD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 1,3 Nm priekš LXM05BD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 1,3 Nm priekš LXM05CD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes
Maksimālais apstāšanās griezes moments	3,5 Nm priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 480 V , trīs fāzes 3,5 Nm priekš LXM32.U60N4pie 1,5 A , 400 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , vienfāze 3,18 Nm priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 3,18 Nm priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 3,18 Nm priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 2,7 Nm priekš LXM15LD13M3pie 1,5 A , 230 V , trīs fāzes 3,87 Nm priekš LXM15LD10N4 , 400 V , trīs fāzes 3,18 Nm priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3,87 Nm priekš LXM05AD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 3,18 Nm priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3,87 Nm priekš LXM05BD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 3,18 Nm priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3,87 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 340 W priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes 340 W priekš LXM15LD13M3 , 230 V , vienfāze 350 W priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 350 W priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 350 W priekš LXM05CD10M2pie 1,5 A , 200...240 V , vienfāze 350 W priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 350 W priekš LXM05AD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 350 W priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 350 W priekš LXM05BD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 350 W priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 350 W priekš LXM05CD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 670 W priekš LXM15LD10N4 , 400 V , trīs fāzes

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# 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 1,08 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , vienfāze 1,1 Nm priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 1,1 Nm priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 1,1 Nm priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 0,8 Nm priekš LXM15LD10N4pie 1,5 A , 400 V , trīs fāzes 1,08 Nm priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes 1,1 Nm priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 1,1 Nm priekš LXM05AD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 1,1 Nm priekš LXM05BD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 1,1 Nm priekš LXM05BD14N4 , 380...480 V , trīs fāzes 1,1 Nm priekš LXM05CD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 1,1 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 3000 apgr./min priekš LXM05AD10M2 , 200...240 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05BD10M2 , 200...240 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05CD10M2 , 200...240 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05AD10M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM05AD14N4pie 1,5 A , 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 3000 apgr./min priekš LXM15LD13M3 , 230 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM15LD13M3 , 230 V , trīs fāzes 8000 apgr./min priekš LXM15LD10N4 , 400 V , trīs fāzes
Produktu saderība	LXM05AD10M2pie 200...240 V vienfāze LXM05BD10M2pie 200...240 V vienfāze LXM05CD10M2pie 200...240 V vienfāze LXM15LD13M3pie 230 V vienfāze 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 LXM15LD10N4pie 400 V trīs fāzes
Vārpstas gals	Atslēgas
IP aizsardzības pakāpe	IP50 standarta
Ātruma atgriezeniskās saites izšķirtspēja	131072 punkti/apgrieziens
Turēšanas bremze	Bez
Montāžas atbalsts	Starptautiskā standarta atloka
elektriskais savienojums	Taisni savienotāji

Papildinošs

Diapazona saderība	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05
barošanas spriegums maks	480 V
Tīkla fāžu skaits	Trīs fāzes
Nepārtraukta apstāšanās strāva	1,7 A
maksimālā nepārtrauktā jauda	0,97 W

Maksimālā strāva Irms	8,7 A priekš LXM15LD13M3 8,7 A priekš LXM15LD10N4 6,5 A priekš LXM05AD10M2 6,5 A priekš LXM05AD10M3X 6,5 A priekš LXM05AD14N4 6,5 A priekš LXM05BD10M2 6,5 A priekš LXM05BD10M3X 6,5 A priekš LXM05BD14N4 6,5 A priekš LXM05CD10M2 6,5 A priekš LXM05CD10M3X 6,5 A priekš LXM05CD14N4 6 A priekš LXM32.U60N4
Maksimālā pastāvīgā strāva	6,5 A
Pārslēgšanas frekvence	8 kHz
Otrā vārpsta	Bez otrā vārpstas gala
Vārpstas diametrs	9 mm
Vārpstas garums	20 mm
Atslēgas platums	12 mm
Atsauksmes veids	Viena pagrieziena SinCos Hiperface
Motora atloka izmērs	55 mm
Motora skursteņu skaits	3
Griezes momenta konstante	0,7 Nm/Apie 120 °C
Muguras emf konstante	41 V/krpmpie 120 °C
Motora polu skaits	3,0
Rotora inerce	0,134 kg.cm²
Statora pretestība	10,4 Ohmpie 20 °C
Statora induktivitāte	13,02 mHpie 20 °C
Statora elektriskā laika konstante	2,4 mspie 20 °C
Maksimālais radiālais spēks Fr	190 Npie 8000 apgr./min 200 Npie 7000 apgr./min 210 Npie 6000 apgr./min 230 Npie 5000 apgr./min 240 Npie 4000 apgr./min 270 Npie 3000 apgr./min 310 Npie 2000 apgr./min 390 Npie 1000 apgr./min
Maksimālais aksiālais spēks Fa	0,2 x Fr
Dzesēšanas veids	Dabiskā konvekcija
Garums	176,5 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	1,76 kg
Izmēru atsauce	BSH0553P
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	6,5 A
Inerce	0,0 kg.cm² bremzes 0,134 kg.cm² motora

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	12,300 cm
1. iepakojuma platums	12,800 cm
1. iepakojuma garums	37,700 cm
1. iepakojuma svars	1,400 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S04
Vienību skaits 2. iepakojumā	2
2. iepakojuma augstums	30 cm
2. iepakojuma platums	40 cm
2. iepakojuma garums	60 cm
2. iepakojuma svars	3,450 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P12
Vienību skaits 3. iepakojumā	8
3. iepakojuma augstums	45,000 cm
3. iepakojuma platums	80,000 cm
3. iepakojuma garums	120,000 cm
3. iepakojuma svars	25,800 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	**743 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**6 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]	**736 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

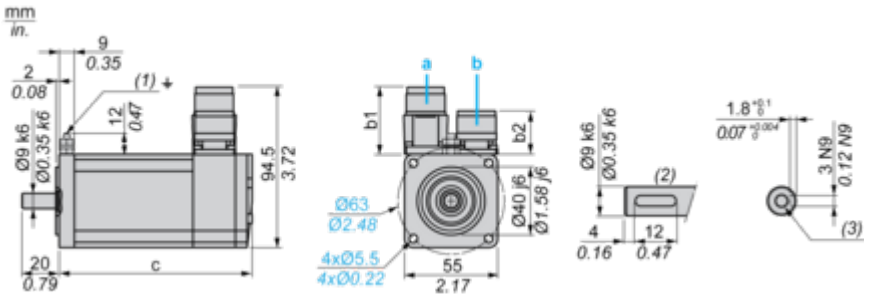
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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	176.5	203

Dimensions in in.

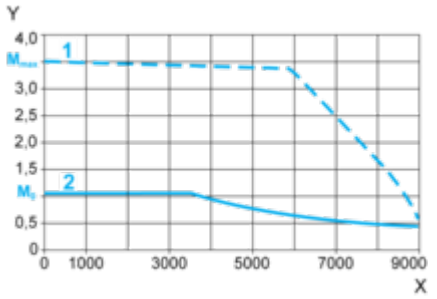
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.94	7.99

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive

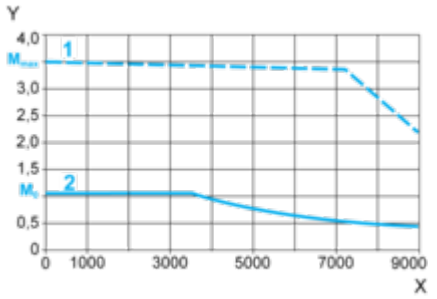


X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

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