Produkta datu lapa

Specifikācijas



Servomotori BSH, Lexium 05, 3,39 Nm, 4000 apgr./min., 100 mm, vārpsta ar atslēgu, Sincos viena pagrieziena, bez bremzēm, IP50

BSH1001T11A2A

Galvenā

Ierīces īsais nosaukums	BSH
Produkta vai sastāvdaļas veids	Servo motors
Maksimālais mehāniskais ātrums	6000 apgr./min
Nepārtraukts apstāšanās griezes moments	3,3 Nm priekš LXM32.D30M2pie 10 A , 115 V , vienfāze 3,39 Nm priekš LXM15LD28M3 , 230 V , trīs fāzes 3,4 Nm priekš LXM05AD28F1 , 110...120 V , vienfāze 3,4 Nm priekš LXM05AD28M2pie 6 A , 200...240 V , vienfāze 3,4 Nm priekš LXM05AD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3,4 Nm priekš LXM05BD28F1 , 110...120 V , vienfāze 3,4 Nm priekš LXM05BD28M2 , 200...240 V , vienfāze 3,4 Nm priekš LXM05BD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3,4 Nm priekš LXM05CD28F1 , 110...120 V , vienfāze 3,4 Nm priekš LXM05CD28M2 , 200...240 V , vienfāze 3,4 Nm priekš LXM05CD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes 2,7 Nm priekš LXM32.D18M2pie 6 A , 230 V , vienfāze
Maksimālais apstāšanās griezes moments	6,3 Nm priekš LXM32.D30M2pie 10 A , 115 V , vienfāze 8,5 Nm priekš LXM05AD28F1 , 110...120 V , vienfāze 8,5 Nm priekš LXM05AD28M2 , 200...240 V , vienfāze 8,5 Nm priekš LXM05BD28F1 , 110...120 V , vienfāze 8,5 Nm priekš LXM05BD28M2 , 200...240 V , vienfāze 8,5 Nm priekš LXM05CD28F1 , 110...120 V , vienfāze 8,5 Nm priekš LXM05CD28M2 , 200...240 V , vienfāze 7,5 Nm priekš LXM32.D18M2pie 6 A , 230 V , vienfāze 8,5 Nm priekš LXM15LD28M3 , 230 V , trīs fāzes 8,5 Nm priekš LXM05AD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes 8,5 Nm priekš LXM05BD42M3Xpie 6 A , 200...240 V , trīs fāzes 8,5 Nm priekš LXM05CD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes
Nominālā izejas jauda	700 W priekš LXM32.D30M2pie 10 A , 115 V , vienfāze 900 W priekš LXM32.D18M2pie 6 A , 230 V , vienfāze 500 W priekš LXM05AD28F1 , 110...120 V , vienfāze 500 W priekš LXM05BD28F1 , 110...120 V , vienfāze 500 W priekš LXM05CD28F1pie 6 A , 110...120 V , vienfāze 900 W priekš LXM05AD28M2 , 200...240 V , vienfāze 900 W priekš LXM05BD28M2 , 200...240 V , vienfāze 900 W priekš LXM05CD28M2 , 200...240 V , vienfāze 1150 W priekš LXM15LD28M3 , 230 V , trīs fāzes 900 W priekš LXM05AD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes 900 W priekš LXM05BD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes 900 W priekš LXM05CD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes
Nominālais griezes moments	2,75 Nm priekš LXM32.D30M2pie 10 A , 115 V , vienfāze 2,9 Nm priekš LXM05AD28M2 , 200...240 V , vienfāze 2,9 Nm priekš LXM05BD28M2 , 200...240 V , vienfāze 2,9 Nm priekš LXM05CD28M2 , 200...240 V , vienfāze 3,16 Nm priekš LXM05AD28F1 , 110...120 V , vienfāze 3,16 Nm priekš LXM05BD28F1 , 110...120 V , vienfāze 3,16 Nm priekš LXM05CD28F1 , 110...120 V , vienfāze 2,2 Nm priekš LXM32.D18M2pie 6 A , 230 V , vienfāze 2,75 Nm priekš LXM15LD28M3 , 230 V , trīs fāzes 2,9 Nm priekš LXM05AD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes 2,9 Nm priekš LXM05BD42M3Xpie 6 A , 200...240 V , trīs fāzes 2,9 Nm priekš LXM05CD42M3X , 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	2500 apgr./min priekš LXM32.D30M2pie 10 A , 115 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05AD28M2 , 200...240 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05BD28M2 , 200...240 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05CD28M2 , 200...240 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM05AD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM05BD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM05CD42M3X , 200...240 V , trīs fāzes 4000 apgr./min priekš LXM32.D18M2pie 6 A , 230 V , vienfāze 1500 apgr./min priekš LXM05AD28F1 , 110...120 V , vienfāze 1500 apgr./min priekš LXM05BD28F1 , 110...120 V , vienfāze 1500 apgr./min priekš LXM05CD28F1pie 6 A , 110...120 V , vienfāze 4000 apgr./min priekš LXM15LD28M3 , 230 V , trīs fāzes
Produktu saderība	LXM05AD28F1pie 110...120 V vienfāze LXM05AD28M2pie 200...240 V vienfāze LXM05BD28F1pie 110...120 V vienfāze LXM05BD28M2pie 200...240 V vienfāze LXM05CD28F1pie 110...120 V vienfāze LXM05CD28M2pie 200...240 V vienfāze LXM32.D30M2pie 115 V vienfāze LXM32.D18M2pie 230 V vienfāze LXM05AD42M3Xpie 200...240 V trīs fāzes LXM05BD42M3Xpie 200...240 V trīs fāzes LXM05CD42M3Xpie 200...240 V trīs fāzes LXM15LD28M3pie 230 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	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	7,3 A
maksimālā nepārtrauktā jauda	1,6 W
Maksimālā strāva Irms	18 A priekš LXM32.D18M2pie 230 V 15 A priekš LXM32.D30M2pie 115 V 23 A priekš LXM15LD28M3 25,1 A priekš LXM05AD28F1 25,1 A priekš LXM05AD28M2pie 115 V 25,1 A priekš LXM05AD42M3X 25,1 A priekš LXM05BD28F1 25,1 A priekš LXM05BD28M2 25,1 A priekš LXM05BD42M3X 25,1 A priekš LXM05CD28F1 25,1 A priekš LXM05CD28M2 25,1 A priekš LXM05CD42M3X
Maksimālā pastāvīgā strāva	25,1 A
Pārslēgšanas frekvence	8 kHz
Otrā vārpsta	Bez otrā vārpstas gala
Vārpstas diametrs	19 mm
Vārpstas garums	40 mm
Atslēgas platums	30 mm
Atsauksmes veids	Viena pagrieziena SinCos Hiperface

Motora atloka izmērs	100 mm
Motora skursteņu skaits	1
Griezes momenta konstante	0,45 Nm/Apie 120 °C
Muguras emf konstante	29 V/krpmpie 120 °C
Motora polu skaits	4,0
Rotora inerce	1,4 kg.cm²
Statora pretestība	0,87 Ohmpie 20 °C
Statora induktivitāte	2,15 mHpie 20 °C
Statora elektriskā laika konstante	4,6 mspie 20 °C
Maksimālais radiālais spēks Fr	530 Npie 5000 apgr./min 570 Npie 4000 apgr./min 630 Npie 3000 apgr./min 720 Npie 2000 apgr./min 900 Npie 1000 apgr./min
Maksimālais aksiālais spēks Fa	0,2 x Fr
Dzesēšanas veids	Dabiskā konvekcija
Garums	168,5 mm
Centrēšanas apkakles diametrs	95 mm
Centrēšanas apkakles dziļums	3,5 mm
Montāžas caurumu skaits	4
Montāžas caurumu diametrs	9 mm
Montāžas caurumu apļa diametrs	115 mm
Neto svars	4,2 kg
Izmēru atsauce	BSH1001T
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	25,1 A
Inerce	0,0 kg.cm² bremzes 1,4 kg.cm² motora

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	15,4 cm
1. iepakojuma platums	16,3 cm
1. iepakojuma garums	40,7 cm
1. iepakojuma svars	4,3 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	**1 271 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**19 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**1 251 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.4 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

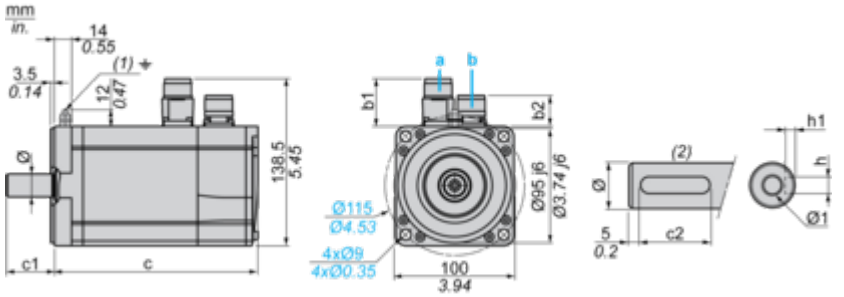
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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)
Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
39.5	25.5	39.5	39.5	169	200	40	30	6 N9	$3.5^{+0.1}_{0}$	19 k6	M6 x 16

Dimensions in in.

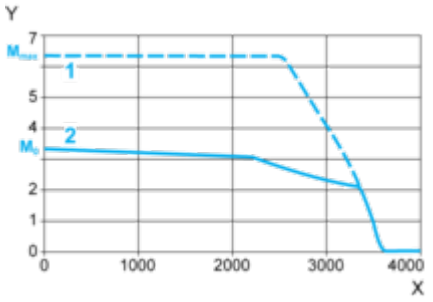
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	6.65	7.87	1.57	1.18	0.24 N9	$0.14^{+0.1}_{0}$	0.75 k6	M6 x 0.63

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

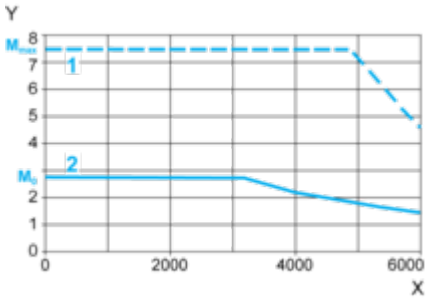


X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive



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