Produkta datu lapa

Specifikācijas



Servomotori BCH, Lexium 28, 80mm, 750W, 1.24kg.cm², bez eļļas blīvējuma, ar atslēgu, bremzēm, vadu savienojumu

BCH2LF0731CF5C

Pārtraukts

Paziņojuma datums par preces pārtraukšanu 2026. gada 14. aug.

Galvenā

Produktu klāsts	Lexium 28
Diapazona saderība	Lexium 28
Produkta vai sastāvdaļas veids	Servo motors
Ierīces īsais nosaukums	BCH2

Papildinošs

Maksimālais mehāniskais ātrums	5000 apgr./min
[Us] nominālais barošanas spriegums	220 V 110 V
Tīkla fāžu skaits	Trīs fāzes Vienfāze
Nepārtraukta apstāšanās strāva	4,01 A
Nepārtraukts apstāšanās griezes moments	2,39 Nm priekš LXM28pie 4,5 A , 220 V , vienfāze 2,39 Nm priekš LXM28pie 4,5 A , 220 V , trīs fāzes 2,39 Nm priekš LXM28pie 9 A , 110 V , vienfāze
Nepārtraukta jauda	750 W
Maksimālais apstāšanās griezes moments	7,16 Nm priekš LXM28...pie 4,5 A , 220 V , vienfāze 7,16 Nm priekš LXM28...pie 4,5 A , 220 V , trīs fāzes 7,16 Nm priekš LXM28...pie 9 A , 110 V , vienfāze
Nominālā izejas jauda	750 W priekš LXM28...pie 4,5 A , 220 V , vienfāze 750 W priekš LXM28...pie 4,5 A , 220 V , trīs fāzes 750 W priekš LXM28...pie 9 A , 110 V , vienfāze
Nominālais griezes moments	2,39 Nm priekš LXM28...pie 4,5 A , 220 V , vienfāze 2,39 Nm priekš LXM28...pie 4,5 A , 220 V , trīs fāzes 2,39 Nm priekš LXM28...pie 9 A , 110 V , vienfāze
Nominālais ātrums	3000 apgr./min priekš LXM28...pie 4,5 A , 220 V , vienfāze 3000 apgr./min priekš LXM28...pie 4,5 A , 220 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM28...pie 9 A , 110 V , vienfāze
Maksimālā strāva Irms	13,23 A priekš LXM28...pie 0,75 kW , 220 V 13,23 A priekš LXM28...pie 0,75 kW , 110 V
Maksimālā pastāvīgā strāva	4,29 A
Produktu saderība	LXM28... servo piedziņapie 0,75 kW , 220 V , vienfāze LXM28... servo piedziņapie 0,75 kW , 220 V , trīs fāzes LXM28... servo piedziņapie 0,75 kW , 110 V , vienfāze
Vārpstas gals	Atslēgas
Vārpstas diametrs	19 mm
Vārpstas garums	35 mm

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

Atslēgas platums	6 mm
Atsauksmes veids	20 bitu viena pagrieziena absolūtais kodētājs
Turēšanas bremze	Ar
Noturēšanas griezes moments	2,5 Nm iebūvēts
Montāžas atbalsts	Āzijas standarta atloka
Motora atloka izmērs	80 mm
Elektrības pieslēgums	bezmaksas svins
Griezes momenta konstante	0,6 Nm/Apie 20 °C
Muguras emf konstante	36 V/krpmpie 20 °C
Motora polu skaits	4,0
Rotora inerce	1,24 kg.cm²
Statora pretestība	1,5 Ohmpie 20 °C
Statora induktivitāte	6,1 mHpie 20 °C
Statora elektriskā laika konstante	4,07 mspie 20 °C
Maksimālais radiālais spēks Fr	332 Npie 3000 apgr./min
Maksimālais aksiālais spēks Fa	115 N
Bremžu ievilkšanas jauda	10,2 W
Dzesēšanas veids	Dabiskā konvekcija
Garums	178 mm
Motora skursteņu skaits	2
Centrēšanas apkakles diametrs	70 mm
Centrēšanas apkakles dziļums	4 mm
Montāžas caurumu skaits	4
Montāžas caurumu diametrs	6,6 mm
Montāžas caurumu apļa diametrs	90 mm
Attāluma vārpstas plecs-atloks	4 mm
Neto svars	3,6 kg
Izmēru atsauce	BCH2
Tīkla fāžu skaits	1
Precizitātes kļūda [leņķiskais]	0,044 °
Temperatūras vara karsta	135 °C
Temperatūras magnēts karsts	100 °C
Temperatūras magnēts rt	20 °C
Inerce	1,58 kg.cm² bremzes 1,24 kg.cm² motora

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0…40 °C

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	13,8 cm
1. iepakojuma platums	17,5 cm
1. iepakojuma garums	29,6 cm
1. iepakojuma svars	4,21 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	**466 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**24 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]	**441 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Nē**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**

Use Again

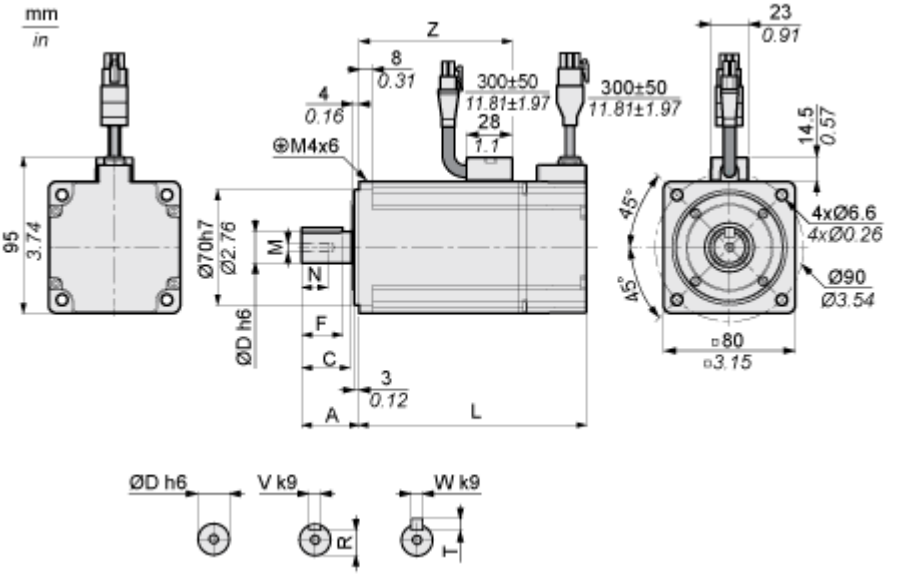
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor

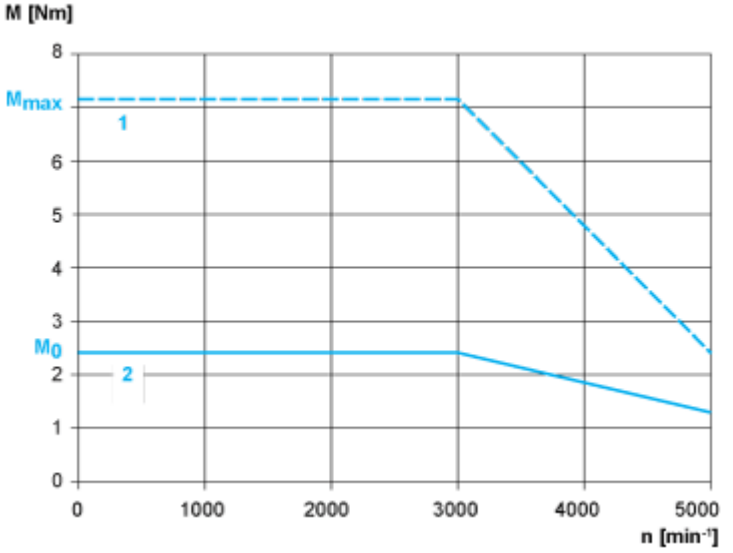


	mm	in.
L (without holding brake)	138	5.43
L (with holding brake)	178	7.01
A	35	1.38
C	29.5	1.16
D	19	0.75
F	25	0.98
R	15.5	0.61
T	6	0.24
V	6	0.24
W	6	0.24
Z	93	3.66

Performance Curves

Torque/Speed Curves with 230 V Single/Three Phase Supply Voltage

Servo Motor with LXM28AU02●●● Servo Drive



1 : Peak torque

2 : Continuous torque