Produkta datu lapa

Specifikācijas



Servomotori BMH, Lexium 32, 30 Nm, 5000 apgr./min., vārpsta ar bremzi, IP65, IP67, 128 bitu kodētājs

BMH1901P21F2A

Galvenā

Ierīces īsais nosaukums	BMH
Produkta vai sastāvdaļas veids	Servo motors
Maksimālais mehāniskais ātrums	4000 apgr./min
Nepārtraukts apstāšanās griezes moments	30 Nm priekš LXM32.D30N4pie 24 A , 400 V , trīs fāzes 30 Nm priekš LXM32.D30N4pie 24 A , 480 V , trīs fāzes 30 Nm priekš LXM32MD85N4pie 32 A , 400 V , trīs fāzes 30 Nm priekš LXM32MD85N4pie 32 A , 480 V , trīs fāzes 30 Nm priekš LXM32MC10N4pie 40 A , 400 V , trīs fāzes 30 Nm priekš LXM32MC10N4pie 40 A , 480 V , trīs fāzes
Maksimālais apstāšanās griezes moments	77,7 Nm priekš LXM32.D30N4pie 24 A , 400 V , trīs fāzes 77,7 Nm priekš LXM32.D30N4pie 24 A , 480 V , trīs fāzes 86,6 Nm priekš LXM32MD85N4pie 32 A , 400 V , trīs fāzes 86,6 Nm priekš LXM32MD85N4pie 32 A , 480 V , trīs fāzes 89,7 Nm priekš LXM32MC10N4pie 40 A , 400 V , trīs fāzes 89,7 Nm priekš LXM32MC10N4pie 40 A , 480 V , trīs fāzes
Nominālā izejas jauda	4800 W priekš LXM32.D30N4pie 24 A , 400 V , trīs fāzes 4800 W priekš LXM32.D30N4pie 24 A , 480 V , trīs fāzes 5180 W priekš LXM32MD85N4pie 32 A , 400 V , trīs fāzes 5180 W priekš LXM32MD85N4pie 32 A , 480 V , trīs fāzes 5180 W priekš LXM32MC10N4pie 40 A , 400 V , trīs fāzes 5180 W priekš LXM32MC10N4pie 40 A , 480 V , trīs fāzes
Nominālais griezes moments	18,4 Nm priekš LXM32.D30N4pie 24 A , 400 V , trīs fāzes 18,4 Nm priekš LXM32.D30N4pie 24 A , 480 V , trīs fāzes 16,5 Nm priekš LXM32MD85N4pie 32 A , 400 V , trīs fāzes 16,5 Nm priekš LXM32MD85N4pie 32 A , 480 V , trīs fāzes 16,5 Nm priekš LXM32MC10N4pie 40 A , 400 V , trīs fāzes 16,5 Nm priekš LXM32MC10N4pie 40 A , 480 V , trīs fāzes
Nominālais ātrums	2500 apgr./min priekš LXM32.D30N4pie 24 A , 400 V , trīs fāzes 2500 apgr./min priekš LXM32.D30N4pie 24 A , 480 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM32MD85N4pie 32 A , 400 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM32MD85N4pie 32 A , 480 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM32MC10N4pie 40 A , 400 V , trīs fāzes 3000 apgr./min priekš LXM32MC10N4pie 40 A , 480 V , trīs fāzes
Produktu saderība	LXM32.D30N4pie 400...480 V trīs fāzes
Vārpstas gals	Gluda vārpsta
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 32

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

[Us] nominālais barošanas spriegums	480 V
Tīkla fāžu skaits	Trīs fāzes
Nepārtraukta apstāšanās strāva	23,2 A
Nepārtraukta jauda	5,24 W
Maksimālā strāva Irms	89,61 A priekš LXM32.D30N4
Maksimālā pastāvīgā strāva	89,6 A
Otrā vārpsta	Bez otrā vārpstas gala
Vārpstas diametrs	38 mm
Vārpstas garums	80 mm
Atsauksmes veids	Viena pagrieziena SinCos Hiperface
Noturēšanas griezes moments	80 Nm turēšanas bremze
Motora atloka izmērs	190 mm
Motora skursteņu skaits	1
Griezes momenta konstante	1,3 Nm/Apie 120 °C
Muguras emf konstante	87,6 V/krpmpie 120 °C
Motora polu skaits	5,0
Rotora inerce	71,7 kg.cm²
Statora pretestība	0,24 Ohmpie 20 °C
Statora induktivitāte	2,54 mHpie 20 °C
Statora elektriskā laika konstante	21,2 mspie 20 °C
Maksimālais radiālais spēks Fr	3730 Npie 1000 apgr./min
Maksimālais aksiālais spēks Fa	0,2 x Fr
Bremžu ievilkšanas jauda	40 W
Dzesēšanas veids	Dabiskā konvekcija
Garums	250 mm
Centrēšanas apkakles diametrs	180 mm
Centrēšanas apkakles dziļums	4 mm
Montāžas caurumu skaits	4
Montāžas caurumu diametrs	14 mm
Montāžas caurumu apļa diametrs	215 mm
Neto svars	20,5 kg
Izmēru atsauce	BMH1901P
Tīkla fāžu skaits	3
Precizitātes kļūda [leņķiskais]	1,4 °
Temperatūras vara karsta	135 °C
Temperatūras magnēts karsts	100 °C
Temperatūras magnēts rt	20 °C
izejas strāva 3s maksimums	89,61 A
Inerce	4,1 kg.cm² bremzes 67,72 kg.cm² motora

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	30,000 cm
1. iepakojuma platums	40,000 cm
1. iepakojuma garums	79,000 cm
1. iepakojuma svars	21,000 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 2. iepakojumā	2
2. iepakojuma augstums	75,000 cm
2. iepakojuma platums	80,000 cm
2. iepakojuma garums	60,000 cm
2. iepakojuma svars	50,000 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	**5 672 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**92 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**3 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**5 575 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**2 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**