

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BSH1004T12F2A

servo motor BSH, Lexium 15, 8.18N.m,
3500rpm, 100mm, keyed shaft, Sincos multi
turn, with brake, IP50



Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BSH
Maksimalna mehanička brzina	6000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	9,31 N.M za LXM15MD40N4, 230 V, trofazno 8,18 N.m za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	15,7 N.M za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 21,04 N.m za LXM15MD40N4, 230 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	2500 W za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 2500 W za LXM15MD40N4, 230 V, trofazno
Nazivni moment	7 N.M za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 7 N.m za LXM15MD40N4, 230 V, trofazno
Nazivna brzina	3500 rpm za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 3500 rpm za LXM15MD40N4, 230 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM15LD28M3 pri 230 V trofazno LXM15MD40N4 pri 230 V trofazno
Vratilo	Ključem
Ip stepen zaštite	IP50 standardno
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačaka/obrtaju x 4096 obrtaja
Kočnica držanja	Sa
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardnu
Električni priključak	Rotirajući konektori pod pravim uglom

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	12,7 A
Maximum continuous power	3,64 W
Maksimalna struja irms	34,8 A za LXM15LD28M3 61 A za LXM15MD40N4
Maksimalna stalna struja	66,3 A
Druga osovina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	24 mm
Dužina osovine	50 mm
Širina ključa	40 mm
Tip povratne sprege	Višeobrtajni SinCos Hiperface
Moment držanja	12 N.m kočnica
Veličina prirubnice motora	100 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	4
Konstanta momenta	1,62 N.M/A pri 120 °C 0,86 N.m/A pri 120 °C





Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Ke (indukovana ems)	103 V/Krpm pri 120 °C 50 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	8
Inercija rotora	5,245 kg.cm ²
Otpornost statora	1,81 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	13 MH pri 20 °C 2,9 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	6,44 Milisekundi pri 20 °C 7,18 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna sila fr	1070 N pri 1000 rpm 740 N pri 3000 rpm 850 N pri 2000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Snaga kočenja zaustavljanja	17 W
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	307,5 mm
Prečnik prirubnice	95 mm
Dubina prirubnice	3,5 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	9 mm
Prečnik kruga za otvore	115 mm
Masa proizvoda	9,9 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19,2 cm
Package 1 Width	17,5 cm
Package 1 Length	55,7 cm
Package 1 Weight	10,7 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------