

BSH1003P02A2A

AC servomotor BSH - 7.8 N.m - 2500 rpm -
hladká hřídel - bez brzdy - IP50



Základní popis

Krátký název zařízení	BSH
Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Maximální mechanická rychlost	6000 ot./min
Klidový krouticí moment	8 N.M pro LXM32.D30N4 při 10 A, 400 V, třífázové 8 N.M pro LXM32.D30N4 při 10 A, 480 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofázové 7,8 N.M pro LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofázové 7,8 N.M pro LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofázové 7,8 N.M pro LXM05BD34N4, 380...480 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM05BD42M3X, 200...240 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM05CD34N4, 380...480 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM05CD42M3X, 200...240 V, třífázové 6,7 N.M pro LXM15LD21M3, 230 V, třífázové 6,7 N.M pro LXM15LD17N4, 230 V, třífázové 6,7 N.M pro LXM15LD17N4, 400 V, třífázové 6,7 N.M pro LXM15LD17N4, 480 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM15LD28M3, 230 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM15MD28N4, 400 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM15MD28N4, 480 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM15MD40N4, 400 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM15MD40N4, 480 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM05AD34N4, 380...480 V, třífázové 7,8 N.M pro LXM05AD42M3X, 200...240 V, třífázové
Maximální klidový moment	28,3 N.M pro LXM32.D30N4 při 10 A, 400 V, třífázové 28,3 N.M pro LXM32.D30N4 při 10 A, 480 V, třífázové 19,69 N.M pro LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofázové 19,69 N.M pro LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofázové 19,69 N.M pro LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofázové 15,5 N.M pro LXM15LD21M3, 230 V, třífázové 12,5 N.M pro LXM15LD17N4, 230 V, třífázové 12,5 N.M pro LXM15LD17N4, 400 V, třífázové 12,5 N.M pro LXM15LD17N4, 480 V, třífázové 19,69 N.M pro LXM15LD28M3, 230 V, třífázové 19,69 N.M pro LXM15MD28N4, 400 V, třífázové 19,69 N.M pro LXM15MD28N4, 480 V, třífázové 23,17 N.M pro LXM15MD40N4, 400 V, třífázové 23,17 N.M pro LXM15MD40N4, 480 V, třífázové 23,01 N.M pro LXM05AD34N4, 380...480 V, třífázové 23,17 N.M pro LXM05AD42M3X, 200...240 V, třífázové 23,01 N.M pro LXM05BD34N4, 380...480 V, třífázové 23,17 N.M pro LXM05BD42M3X, 200...240 V, třífázové 23,01 N.M pro LXM05CD34N4, 380...480 V, třífázové 23,17 N.M pro LXM05CD42M3X, 200...240 V, třífázové

Jm. výstupní výkon	2000 W pro LXM32.D30N4 při 10 A, 400 V, třífázové 2600 W pro LXM32.D30N4 při 10 A, 480 V, třífázové 1100 W pro LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofázové 1100 W pro LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofázové 1100 W pro LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofázové 1100 W pro LXM05AD42M3X, 200...240 V, třífázové 1100 W pro LXM05BD42M3X, 200...240 V, třífázové 1100 W pro LXM05CD42M3X, 200...240 V, třífázové 1300 W pro LXM15LD28M3, 230 V, třífázové 1700 W pro LXM15LD17N4, 230 V, třífázové 1700 W pro LXM15LD21M3, 230 V, třífázové 1800 W pro LXM05AD34N4, 380...480 V, třífázové 1800 W pro LXM05BD34N4, 380...480 V, třífázové 1800 W pro LXM05CD34N4, 380...480 V, třífázové 2000 W pro LXM15MD28N4, 400 V, třífázové 2000 W pro LXM15MD40N4, 400 V, třífázové 2200 W pro LXM15LD17N4, 400 V, třífázové 2200 W pro LXM15MD28N4, 480 V, třífázové 2200 W pro LXM15MD40N4, 480 V, třífázové 2300 W pro LXM15LD17N4, 480 V, třífázové
Jmenovitý krouticí moment	6,3 N.M pro LXM32.D30N4 při 10 A, 400 V, třífázové 6,3 N.M pro LXM32.D30N4 při 10 A, 480 V, třífázové 3,7 N.M pro LXM15LD17N4, 480 V, třífázové 6,73 N.M pro LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofázové 6,73 N.M pro LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofázové 6,73 N.M pro LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofázové 4,6 N.M pro LXM15MD28N4, 480 V, třífázové 4,6 N.M pro LXM15MD40N4, 480 V, třífázové 4,7 N.M pro LXM15LD17N4, 400 V, třífázové 5 N.M pro LXM15MD28N4, 400 V, třífázové 5 N.M pro LXM15MD40N4, 400 V, třífázové 5,7 N.M pro LXM05AD34N4, 380...480 V, třífázové 5,7 N.M pro LXM05BD34N4, 380...480 V, třífázové 5,7 N.M pro LXM05CD34N4, 380...480 V, třífázové 6 N.M pro LXM15LD17N4, 230 V, třífázové 6 N.M pro LXM15LD21M3, 230 V, třífázové 6,3 N.M pro LXM15LD28M3, 230 V, třífázové 6,73 N.M pro LXM05AD42M3X, 200...240 V, třífázové 6,73 N.M pro LXM05BD42M3X, 200...240 V, třífázové 6,73 N.m pro LXM05CD42M3X, 200...240 V, třífázové

Jmenovité otáčky	3000 ot/min pro LXM32.D30N4 při 10 A, 400 V, třífázové 4000 ot/min pro LXM32.D30N4 při 10 A, 480 V, třífázové 4500 ot/min pro LXM15LD17N4, 400 V, třífázové 6000 ot/min pro LXM15LD17N4, 480 V, třífázové 1500 ot/min pro LXM05AD28M2, 200...240 V, jednofázové 1500 ot/min pro LXM05BD28M2, 200...240 V, jednofázové 1500 ot/min pro LXM05CD28M2, 200...240 V, jednofázové 1500 ot/min pro LXM05AD42M3X, 200...240 V, třífázové 1500 ot/min pro LXM05BD42M3X, 200...240 V, třífázové 1500 ot/min pro LXM05CD42M3X, 200...240 V, třífázové 2000 ot/min pro LXM15LD28M3, 230 V, třífázové 2500 ot/min pro LXM15LD17N4, 230 V, třífázové 2500 ot/min pro LXM15LD21M3, 230 V, třífázové 3000 ot/min pro LXM05AD34N4, 380...480 V, třífázové 3000 ot/min pro LXM05BD34N4, 380...480 V, třífázové 3000 ot/min pro LXM05CD34N4, 380...480 V, třífázové 4000 ot/min pro LXM15MD28N4, 400 V, třífázové 4000 ot/min pro LXM15MD40N4, 400 V, třífázové 4500 ot/min pro LXM15MD28N4, 480 V, třífázové 4500 ot/min pro LXM15MD40N4, 480 V, třífázové
Kompatibilita	LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové LXM15LD21M3 při 230 V třífázové LXM05AD42M3X při 200...240 V třífázové LXM05BD42M3X při 200...240 V třífázové LXM05CD42M3X při 200...240 V třífázové LXM15LD17N4 při 230 V třífázové LXM15LD17N4 při 400 V třífázové LXM15LD17N4 při 480 V třífázové LXM15LD28M3 při 230 V třífázové LXM05AD34N4 při 380...480 V třífázové LXM05BD34N4 při 380...480 V třífázové LXM05CD34N4 při 380...480 V třífázové LXM15MD28N4 při 400 V třífázové LXM15MD28N4 při 480 V třífázové LXM15MD40N4 při 400 V třífázové LXM15MD40N4 při 480 V třífázové LXM32.D30N4 při 400 V třífázové LXM32.D30N4 při 480 V třífázové
Provedení hřídele	Hladká
Stupeň krytí IP	IP50 standardní
Rozlišení enkodéru	131072 poloh na otáčku x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ne
Upevnění	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Otočné pravoúhlé konektory

Doplňky

Kompatibilní řada	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Počet fází v síti	Třífázové
Trvalý mezní proud	6,6 A
Maximum continuous power	3,14 W

Maximální proud I _{rms}	28,3 A pro LXM15LD21M3 28,3 A pro LXM15LD28M3 28,3 A pro LXM15LD17N4 28,3 A pro LXM15MD28N4 28,3 A pro LXM15MD40N4 28,3 A pro LXM05AD28M2 28,3 A pro LXM05AD42M3X 28,3 A pro LXM05AD34N4 28,3 A pro LXM05BD28M2 28,3 A pro LXM05BD42M3X 28,3 A pro LXM05BD34N4 28,3 A pro LXM05CD28M2 28,3 A pro LXM05CD42M3X 28,3 A pro LXM05CD34N4 28,3 A pro LXM32.D30N4
Maximální trvalý proud	28,3 A
Spínaná frekvence	8 kHz
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	19 mm
Délka hřídele	40 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Osová výška motoru	100 mm
Délka motoru	3
Konst. točivého momentu	1,22 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	77 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	8
Moment setrvačnosti motoru	3,22 kg.cm ²
Odpor statoru	1,43 Ω při 20 °C
Indukčnost statoru	8,8 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	6,15 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	1050 N při 1000 ot./min 660 N při 4000 ot./min 730 N při 3000 ot./min 830 N při 2000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	240,5 mm
Průměr centrovacího kroužku	95 mm
Hloubka středního kroužku	3,5 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	9 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	115 mm
Hmotnost přístroje	7,4 kg

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	15,4 cm
Šířka balení 1	16,3 cm
Délka balení 1	40,7 cm
Hmotnost balení 1	7,5 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	 Deklarace REACH
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Mercury free	ANO
RoHS exemption information	 ANO
Nařízení China RoHS	 Prohlášení O&Nbsp;Nařízení China RoHS

Informace o životním prostředí	 Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Záruční lhůta	
Záruka	18 měsíců