

BMH1901P31A2A

servomotor BMH - 30 Nm - 5000 rpm - hřídel s
perem - bez brzdy - IP65/IP67



Základní popis

Krátký název zařízení	BMH
Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Maximální mechanická rychlost	4000 ot./min
Klidový krouticí moment	30 N.M pro LXM32.D72N4 při 24 A, 400 V, třífázové 30 N.M pro LXM32.D72N4 při 24 A, 480 V, třífázové 30 N.M pro LXM32MD85N4 při 32 A, 400 V, třífázové 30 N.M pro LXM32MD85N4 při 32 A, 480 V, třífázové 30 N.M pro LXM32MC10N4 při 40 A, 400 V, třífázové 30 N.m pro LXM32MC10N4 při 40 A, 480 V, třífázové
Maximální klidový moment	77,7 N.M pro LXM32.D72N4 při 24 A, 400 V, třífázové 77,7 N.M pro LXM32.D72N4 při 24 A, 480 V, třífázové 86,6 N.M pro LXM32MD85N4 při 32 A, 400 V, třífázové 86,6 N.M pro LXM32MD85N4 při 32 A, 480 V, třífázové 89,7 N.M pro LXM32MC10N4 při 40 A, 400 V, třífázové 89,7 N.m pro LXM32MC10N4 při 40 A, 480 V, třífázové
Jm. výstupní výkon	4800 W pro LXM32.D72N4 při 24 A, 400 V, třífázové 4800 W pro LXM32.D72N4 při 24 A, 480 V, třífázové 5180 W pro LXM32MD85N4 při 32 A, 400 V, třífázové 5180 W pro LXM32MD85N4 při 32 A, 480 V, třífázové 5180 W pro LXM32MC10N4 při 40 A, 400 V, třífázové 5180 W pro LXM32MC10N4 při 40 A, 480 V, třífázové
Jmenovitý krouticí moment	18,4 N.M pro LXM32.D72N4 při 24 A, 400 V, třífázové 18,4 N.M pro LXM32.D72N4 při 24 A, 480 V, třífázové 16,5 N.M pro LXM32MD85N4 při 32 A, 400 V, třífázové 16,5 N.M pro LXM32MD85N4 při 32 A, 480 V, třífázové 16,5 N.M pro LXM32MC10N4 při 40 A, 400 V, třífázové 16,5 N.m pro LXM32MC10N4 při 40 A, 480 V, třífázové
Jmenovité otáčky	2500 ot/min pro LXM32.D72N4 při 24 A, 400 V, třífázové 2500 ot/min pro LXM32.D72N4 při 24 A, 480 V, třífázové 3000 ot/min pro LXM32MD85N4 při 32 A, 400 V, třífázové 3000 ot/min pro LXM32MD85N4 při 32 A, 480 V, třífázové 3000 ot/min pro LXM32MC10N4 při 40 A, 400 V, třífázové 3000 ot/min pro LXM32MC10N4 při 40 A, 480 V, třífázové
Kompatibilita	LXM32.D72N4 při 400...480 V třífázové
Provedení hřídele	S perem a drážkou
Stupeň krytí IP	IP65 standardní IP67 s příslušenstvím pro zvýšení krytí
Rozlišení enkodéru	131072 poloh na otáčku
Parkovací brzda	Ne
Upevnění	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Otočné pravoúhlé konektory

Doplňky

Kompatibilní řada	Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Třífázové
Trvalý mezní proud	23,2 A
Trvalý výkon	5,24 W
Maximální proud I _{rms}	72 A pro LXM32.D72N4
Maximální trvalý proud	89,6 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	38 mm
Délka hřídele	80 mm
Šířka klíče	70 mm
Typ enkodéru	Jednootáčkový SinCos Hiperface
Osová výška motoru	190 mm
Délka motoru	1
Konst. točivého momentu	1,3 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	87,6 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	67,7 kg.cm ²
Odpor statoru	0,24 Ω při 20 °C
Indukčnost statoru	5,08 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	21,2 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	3730 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	190 mm
Průměr centrovacího kroužku	180 mm
Hloubka středního kroužku	4 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	14 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	215 mm
Hmotnost přístroje	19 kg

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	30,0 cm
Šířka balení 1	40,0 cm
Délka balení 1	79,5 cm
Hmotnost balení 1	19,5 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