

Technický list

Specifikace



servomotor BMH - 8.2 Nm - 6000 rpm - hřídel s perem - bez brzdy - IP54

BMH1003T16A2A

Základní popis

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BMH
Maximální mechanická rychlost	6000 ot./min
Klidový krouticí moment	8,2 N.m pro LXM32.D30M2 při 10 A, 230 V, jednofázové
Maximální klidový moment	22,8 N.m pro LXM32.D30M2 při 10 A, 230 V, jednofázové
Jm. výstupní výkon	1450 W pro LXM32.D30M2 při 10 A, 230 V, jednofázové
Jmenovitý krouticí moment	5,6 N.m pro LXM32.D30M2 při 10 A, 230 V, jednofázové
Jmenovité otáčky	2500 ot/min pro LXM32.D30M2 při 10 A, 230 V, jednofázové
Kompatibilita	LXM32.D30M2 při 230 V jednofázové
Provedení hřídele	S perem a drážkou
Stupeň krytí IP	IP54 standardní
Rozlišení enkodéru	32768 poloh na otáčku
Parkovací brzda	Ne
Upevnění	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Otočné pravoúhlé konektory

Doplňky

Kompatibilní řada	Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	240 V
Počet fází v síti	Třífázové
Trvalý mezní proud	10 A
Trvalý výkon	2,62 W
Maximální proud Irms	30 A pro LXM32.D30M2
Maximální trvalý proud	33,85 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	19 mm
Délka hřídele	40 mm
Šířka klíče	30 mm
Typ enkodéru	Jednootáčkový SinCos Hiperface

Osová výška motoru	100 mm
Délka motoru	3
Konst. točivého momentu	0,851 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	54,8 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	9,37 kg.cm ²
Odpor statoru	0,47 Ω při 20 °C
Indukčnost statoru	3 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	6,4 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	1050 N při 1000 ot./min 830 N při 2000 ot./min 730 N při 3000 ot./min 660 N při 4000 ot./min 610 N při 5000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	192,6 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	6,5 kg

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	22,0 cm
Šířka balení 1	20,0 cm
Délka balení 1	40,0 cm
Hmotnost balení 1	6,8 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) Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace výjimce o RoHS	Ano
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Neobsahuje PVC	Ano

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Doporučené náhradní produkty