

BSH1004T02A1A

AC servomotor BSH - 8.18 N.m - 3500 rpm - hladká
hřídel - bez brzdy - IP50



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BSH
Maximální mechanická rychlost	6000 ot./min
Klidový krouticí moment	9,31 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 8,18 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový
Maximální klidový moment	15,7 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 21,04 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový
Jm. výstupní výkon	2500 W pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 2500 W pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový
Jmenovitý krouticí moment	7 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 7 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový
Jmenovité otáčky	3500 ot/min pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 3500 ot/min pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový
Kompatibilita	LXM15LD28M3 při 230 V trojfázové LXM15MD40N4 při 230 V trojfázové
Provedení hřídele	Hladká
Stupeň krytí IP	IP50 (standardní)
Rozlišení enkodéru	131072 poloh na otáčku x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ne
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplňěk

Kompatibilní řada	Lexium 15
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	12,7 A
Trvalý výkon	3,64 W
Maximální proud Irms	61 A pro LXM15MD40N4 34,8 A pro LXM15LD28M3
Maximální trvalý proud	66,3 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	24 mm
Délka hřídele	50 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Osová výška motoru	100 mm
Délka motoru	4
Konst. točivého momentu	1,62 N.m/A při 120 °C 0,86 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	103 V/krpm při 120 °C 50 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	8
Moment setrvačnosti motoru	4,22 kg.cm ²
Odpor statoru	1,81 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	13 mH při 20 °C 2,9 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	6,44 ms při 20 °C 7,18 ms při 20 °C

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Max. radiální síla Fr	1070 N při 1000 ot./min 740 N při 3000 ot./min 850 N při 2000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	276,5 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	9,2 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1018 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------