

BMH2053P27A1A

servomotor BMH - 84 Nm - 3800 rpm - hladká hřídel
- bez brzdy - IP65/IP67



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BMH
Maximální mechanická rychlost	3800 ot./min
Klidový krouticí moment	84 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 84 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Maximální klidový moment	232 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 232 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Jm. výstupní výkon	6500 W pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 6500 W pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Jmenovitý krouticí moment	52,2 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové 52,2 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové
Jmenovité otáčky	1200 ot/min pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 1200 ot/min pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Kompatibilita	LXM32.D72N4 při 400...480 V trojfázové
Provedení hřídele	Hladká hřídel
Stupeň krytí IP	IP65 (standardní) IP67 (s příslušenstvím pro zvýšení krytí)
Rozlišení enkodéru	32768 poloh na ot. x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ne
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplňěk

Kompatibilní řada	Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	25,2 A
Trvalý výkon	9,6 W
Maximální proud Irms	72 A pro LXM32.D72N4
Maximální trvalý proud	107,4 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	38 mm
Délka hřídele	80 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Osová výška motoru	205 mm
Délka motoru	3
Konst. točivého momentu	3,5 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	218 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	190 kg.cm ²
Odpor statoru	0,32 Ohm 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.

Indukčnost statoru	6,9 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	21,6 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	3120 N při 3000 ot./min 3570 N při 2000 ot./min 4500 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	489 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	67 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0936 - Schneider Electric prohlášení o shodě
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
---------------	-----------