

BMH2052P37F1A

servomotor BMH - 62.5 Nm - 3800 rpm - hřídel s perem - s brzdou - IP65/IP67



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BMH
Maximální mechanická rychlost	3800 ot./min
Klidový krouticí moment	62,5 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 62,5 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Maximální klidový moment	170 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 170 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	41,6 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 41,6 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Jmenovité otáčky	1500 ot/min pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 1500 ot/min pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Kompatibilita	LXM32.D72N4 při 400...480 V trojfázové
Provedení hřídele	S perem a drážkou
Stupeň krytí IP	IP65 (standardní) IP67 (s příslušenstvím pro zvýšení krytí)
Rozlišení enkodéru	32768 poloh na ot. x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ano
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplněk

Kompatibilní řada	Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	24,2 A
Trvalý výkon	7,85 W
Maximální proud Irms	72 A pro LXM32.D72N4
Maximální trvalý proud	96,8 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	38 mm
Délka hřídele	80 mm
Šířka klíče	70 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Přidržený moment	80 N.m (parkovací brzda)
Osová výška motoru	205 mm
Délka motoru	2
Konst. točivého momentu	2,6 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	161 V/krpm při 120 °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 úpravních analýz, rizik, 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.

Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	145 kg.cm ²
Odpor statoru	0,3 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	5,6 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	18,7 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	2910 N při 3000 ot./min 3330 N při 2000 ot./min 4200 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Zatažení brzdy	40 W
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	454,5 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	48,9 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
---------------	-----------