

## BMH2053P21F1A

servomotor BMH - 84 Nm - 3800 rpm - hladká hřídel  
- s brzdou - 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	131072 poloh na otáčku
Parkovací brzda	Ano
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	Jednotáčkový SinCos Hiperface
Přidrzný moment	80 N.m (parkovací brzda)
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	206 kg.cm <sup>2</sup>

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 úpiných, 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.

Odpor statoru	0,32 Ohm při 20 °C
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
Zatažení brzdy	40 W
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	538,5 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	71,9 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 recyklaci výrobku

### Contractual warranty

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