

BMH1902P37F2A

servomotor BMH - 48 Nm - 4000 rpm - hřídel s
perem - s brzdou - IP65/IP67



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BMH
Maximální mechanická rychlost	4000 ot./min
Klidový krouticí moment	37.4 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 37.4 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové 48 N.m pro LXM32MD85N4 32 A při 400 V trojfázové 48 N.m pro LXM32MD85N4 32 A při 480 V trojfázové 48 N.m pro LXM32MC10N4 40 A při 400 V trojfázové 48 N.m pro LXM32MC10N4 40 A při 480 V trojfázové
Maximální klidový moment	101 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 101 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové 115,5 N.m pro LXM32MD85N4 32 A při 400 V trojfázové 115,5 N.m pro LXM32MD85N4 32 A při 480 V trojfázové 130,7 N.m pro LXM32MC10N4 40 A při 400 V trojfázové 130,7 N.m pro LXM32MC10N4 40 A při 480 V trojfázové
Jm. výstupní výkon	5900 W pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 5900 W pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové 6070 W pro LXM32MD85N4 32 A při 400 V trojfázové 6070 W pro LXM32MD85N4 32 A při 480 V trojfázové 6070 W pro LXM32MC10N4 40 A při 400 V trojfázové 6070 W pro LXM32MC10N4 40 A při 480 V trojfázové
Jmenovitý krouticí moment	22,3 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 22,3 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové 29 N.m pro LXM32MD85N4 32 A při 400 V trojfázové 29 N.m pro LXM32MD85N4 32 A při 480 V trojfázové 29 N.m pro LXM32MC10N4 40 A při 400 V trojfázové 29 N.m pro LXM32MC10N4 40 A při 480 V trojfázové
Jmenovité otáčky	2500 ot/min pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 2500 ot/min pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové 2000 ot/min pro LXM32MC10N4 40 A při 400 V trojfázové 2000 ot/min pro LXM32MC10N4 40 A při 480 V trojfázové 2000 ot/min pro LXM32MD85N4 32 A při 400 V trojfázové 2000 ot/min pro LXM32MD85N4 32 A při 480 V trojfázové

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.

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	Otočné pravoúhlé konektory

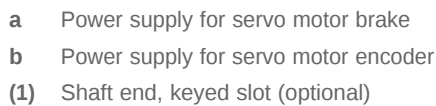
Doplňěk

Kompatibilní řada	Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	30,8 A
Trvalý výkon	6,1 W
Maximální proud Irms	72 A pro LXM32.D72N4
Maximální trvalý proud	114 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
Přidrzný moment	80 N.m (parkovací brzda)
Osová výška motoru	190 mm
Délka motoru	2
Konst. točivého momentu	1,56 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	108,3 V/k(ot/min) při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	144,8 kg.cm ²
Odpor statoru	0,15 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	3,86 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	25,7 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	4200 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Zatažení brzdy	40 W
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	310 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	32,5 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1101 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

$$\frac{m_1 m_2}{m_0}$$


c (without brake)	c (with brake)	c1 (without brake)	c1 (with brake)
250	308	65	123

c (without brake)	c (with brake)	c1 (without brake)	c1 (with brake)
9.84	12.12	2.56	4.84

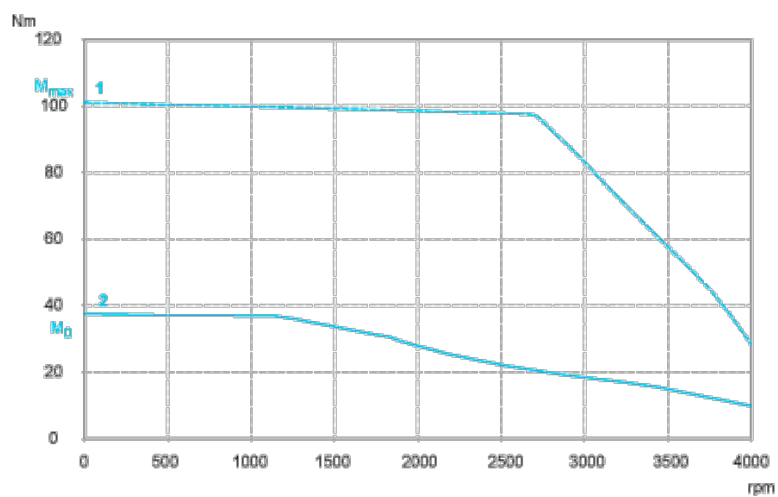
400 V 3-Phase Supply Voltage

The graph shows the torque-speed characteristics of the servo motor. Curve 1 represents the maximum torque (M_{max}) and Curve 2 represents the zero-torque speed (M_0).

Speed (rpm)	Maximum Torque M_{max} (Nm)	Zero-Torque Speed M_0 (rpm)
0	100	35
1000	100	35
2200	100	30
3000	50	20
3500	0	0

- ### 480 V 3-Phase Supply Voltage

Schneider
Electric



- (1) Peak torque
- (2) Continuous torque