

BMH2052P02A1A

servomotor BMH - 62.5 Nm - 3800 rpm - hladká
hřídel - bez brzdy - IP54



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	Hladká hřídel
Stupeň krytí IP	IP54 (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 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
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
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
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	129 kg.cm²
Odpor statoru	0,3 Ohm při 20 °C

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje 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	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
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	405 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	44 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

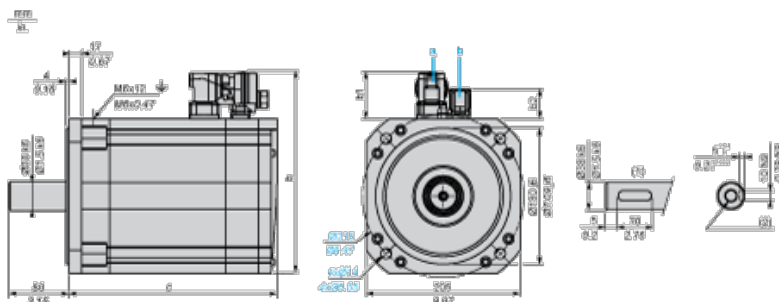
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0936 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

Contractual warranty

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

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
b: Power supply for servo motor encoder
(1) Shaft end, keyed slot (optional)
(2) For screw M12 x 28 mm/M12 x 1.10 in.

Dimensions in mm

Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
259	54	25.5	265	60	39.5	405	454.5

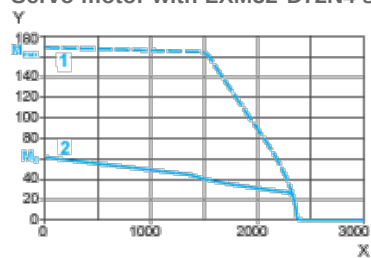
Dimensions in in.

Straight connectors			Rotatable angled connectors			c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b2	b	b1	b2		
10.19	2.12	1.00	10.43	2.36	1.55	15.94	17.89

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

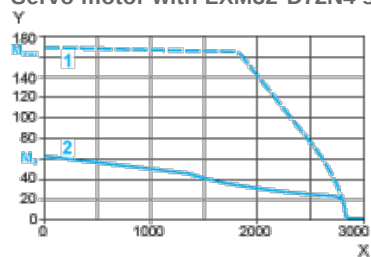
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque