

BSH1403P12F2A

servomotor PMSM, příruba IEC 140 mm 25,4 Nm
hřídel s perem s brzdou IP54



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BSH
Maximální mechanická rychlost	4000 ot./min
Klidový krouticí moment	25.4 N.m pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 25.4 N.m pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 25.4 N.m pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový 22.2 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 22.2 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 22.2 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 27.8 N.m pro LXM15MD56N4 při 230 V trojfázový 27.8 N.m pro LXM15MD56N4 při 400 V trojfázový 27.8 N.m pro LXM15MD56N4 při 480 V trojfázový
Maximální klidový moment	41.6 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 41.6 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 41.6 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 57.3 N.m pro LXM15MD56N4 při 230 V trojfázový 57.3 N.m pro LXM15MD56N4 při 400 V trojfázový 57.3 N.m pro LXM15MD56N4 při 480 V trojfázový 57.32 N.m pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 57.32 N.m pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 57.32 N.m pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový
Jm. výstupní výkon	3400 W pro LXM15MD56N4 při 480 V trojfázový 3000 W pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 3000 W pro LXM15MD56N4 při 230 V trojfázový 3400 W pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 3900 W pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 3900 W pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 3900 W pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový 3900 W pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 3900 W pro LXM15MD56N4 při 400 V trojfázový
Jmenovitý krouticí moment	12.4 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 12.4 N.m pro LXM15MD56N4 při 400 V trojfázový 12.43 N.m pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 12.43 N.m pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 12.43 N.m pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový 18.8 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 18.8 N.m pro LXM15MD56N4 při 230 V trojfázový 8.1 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 8.1 N.m pro LXM15MD56N4 při 480 V trojfázový
Jmenovité otáčky	1500 ot/min pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 1500 ot/min pro LXM15MD56N4 při 230 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM15MD56N4 při 400 V trojfázový 4000 ot/min pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 4000 ot/min pro LXM15MD56N4 při 480 V trojfázový
Kompatibilita	LXM15MD40N4 při 400 V trojfázové LXM15MD40N4 při 480 V trojfázové LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázové LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázové LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázové LXM15MD40N4 při 230 V trojfázové LXM15MD56N4 při 230 V trojfázové LXM15MD56N4 při 400 V trojfázové LXM15MD56N4 při 480 V trojfázové
Provedení hřídele	S perem a drážkou
Stupeň krytí IP	IP50 (standardní)
Rozlišení enkodéru	131072 poloh na otáčku x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ano

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 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.

Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Otočné pravoúhlé konektory

Doplňěk

Kompatibilní řada	Lexium 05 Lexium 15
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	17,6 A
Trvalý výkon	3,3 W
Maximální proud I _{rms}	61 A pro LXM05AD57N4 61 A pro LXM05BD57N4 61 A pro LXM05CD57N4 61 A pro LXM15MD40N4 61 A pro LXM15MD56N4
Maximální trvalý proud	61 A
Spínací frekvence	4 kHz
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	24 mm
Délka hřídele	50 mm
Šířka klíče	40 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Přidrzný moment	36 N.m (parkovací brzda)
Osová výška motoru	140 mm
Délka motoru	3
Konst. točivého momentu	1,58 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	105 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	23,44 kg.cm ²
Odpor statoru	0,4 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	5.1 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	12.75 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	1780 N při 3000 ot./min 2030 N při 2000 ot./min 2560 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Zatažení brzdy	26 W
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	365,5 mm
Průměr centrovacího kroužku	130 mm
Hloubka středního kroužku	3,5 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	11 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	165 mm
Hmotnost přístroje	23 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0850 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
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
---------------	-----------