

## BSH1004T31F2A

AC servomotor BSH - 8.18 N.m - 3500 rpm - hřídel s perem - s brzdou - IP65



### Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BSH
Maximální mechanická rychlost	6000 ot./min
Klidový krouticí moment	9,31 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 8,18 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový
Maximální klidový moment	15,7 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 21,04 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový
Jm. výstupní výkon	2500 W pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 2500 W pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový
Jmenovitý krouticí moment	7 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 7 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový
Jmenovité otáčky	3500 ot/min pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 3500 ot/min pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový
Kompatibilita	LXM15LD28M3 při 230 V trojfázové LXM15MD40N4 při 230 V trojfázové
Provedení hřídele	S perem a drážkou
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	Otočné pravoúhlé konektory

### Doplněk

Kompatibilní řada	Lexium 15
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	12,7 A
Trvalý výkon	3,64 W
Maximální proud Irms	61 A pro LXM15MD40N4 34,8 A pro LXM15LD28M3
Maximální trvalý proud	66,3 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	24 mm
Délka hřídele	50 mm
Šířka klíče	40 mm
Typ enkodéru	Jednootáčkový SinCos Hiperface
Přidrzný moment	12 N.m (parkovací brzda)
Osová výška motoru	100 mm
Délka motoru	4
Konst. točivého momentu	1,62 N.m/A při 120 °C 0,86 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	103 V/krpm při 120 °C 50 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	8
Moment setrvačnosti motoru	5,245 kg.cm <sup>2</sup>
Odpor statoru	1,81 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	13 mH při 20 °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 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.

	2,9 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	6,44 ms při 20 °C 7,18 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	1070 N při 1000 ot./min 740 N při 3000 ot./min 850 N při 2000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Zatažení brzdy	17 W
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	307,5 mm
Průměr centrovacího kroužku	95 mm
Hloubka středního kroužku	3,5 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	9 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	115 mm
Hmotnost přístroje	9,9 kg

## Životní prostředí

### Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1018 - Schneider Electric declaration of conformity
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
---------------	-----------