

BRS368W130FBA

krokový 3-fáz. motor - 1.7 Nm - hřídel Ø8 mm -
L=79mm - s brzdou -svork.



Hlavní parametry

Kompatibilní řada	Lexium SD3
Typ produktu nebo součásti	Řízení motoru
Označení přístroje	BRS3
Maximální mechanická rychlost	3000 ot./min
Typ motoru	3fázový krokový motor
Počet pólů motoru	6
Meze napájecího napětí	230 V AC 325 V DC
Montážní držák	Příruba
Osová výška motoru	57,2 mm
Délka	157 mm
Průměr centrovacího kroužku	38 mm

Doplňěk

Hloubka středního kroužku	1,6 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	5,2 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	66,6 mm
Elektrické připojení	Krabice vývodů
Parkovací brzda	Ano
Provedení hřídele	Hladká hřídel
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	8 mm
Délka hřídele	21 mm
Jmenovitý krouticí moment	1,5 N.m
Maximální klidový moment	1,53 N.m
Klidový krouticí moment	1,53 N.m
Přídružný moment	1,7 N.m
Moment setrvačnosti motoru	0,38 kg.cm ²
Rozlišení	1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° úhl. krok 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 kroků počet plných kroků na otáčku
Chyba přesnosti	+/- 6 arc/min
Maximální rozběhová frekvence	8,5 kHz
[In] jmenovitý proud	0,9 A
Odolnost	25 Ω (vinutí)
Časová konstanta	4,6 ms
Max. radiální síla Fr	25 N (druhý konec hřídele) 50 N (první konec hřídele)
Max. axiální síla Fa	100 N (síla v tahu) 8,4 N (silový přetlak)
Životnost v hodinách	20000 H (ložisko)
Zatažení brzdy	8 W
Uhl. akcelerace	200000 rad/s ²
Hmotnost přístroje	2 kg

Životní prostředí

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení nebo spolehlivosti výrobků 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.

standardy	EN 50347 IEC 60072-1
typ chlazení	Přirozené proudění
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...40 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C
pracovní nadmořská výška	<= 1000 m bez snížení zatížení (P)
relativní vlhkost	15...85 % bez kondenzace
odolnost proti vibracím	Maximálně 20 m/s ² A podle EN/IEC 60034-14
stupeň krytí IP	IP41 pro pouzdro hřídele podle EN/IEC 60034-5 IP56 pro celkový kromě pouzdra hřídele podle EN/IEC 60034-5
teplotní třída	F třída vinutí podle IEC/EN 60034-1

Nabídka udržitelnosti

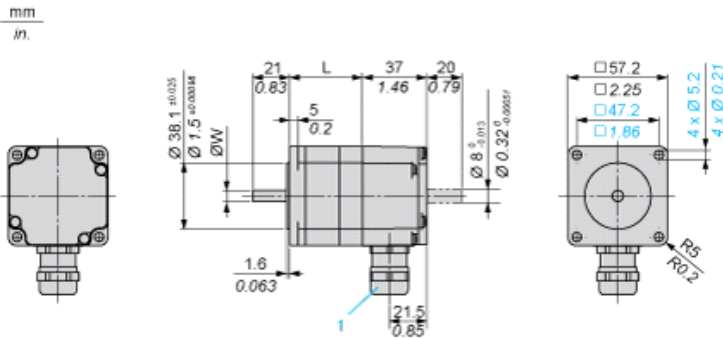
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0623 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

Contractual warranty

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

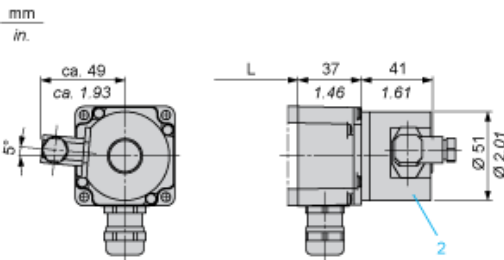
Dimensions

3-Phase Stepper Motor in Terminal Box Version



1 : Cable gland M20 x 1.5 for cable Ø 9 ... 13 mm / 0.35 ... 0.51 in.

Holding Brake



2 : Holding brake (optional)

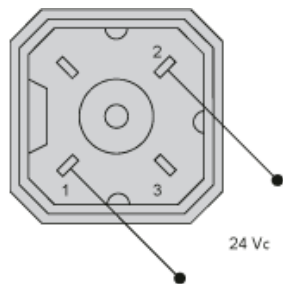
Dimensions in mm

L	Shaft diameter ØW
79 ±0.5	8 ±0.013

Dimensions in in.

L	Shaft diameter ØW
3.11 ±0.020	0.31 ±0.00051

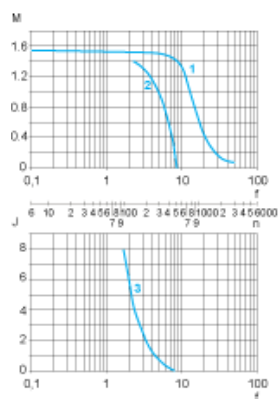
Wiring Diagram of Holding Brake



The connector is part of the scope of delivery. Connector designation: Hirschmann type G4 A 5M

Torque Characteristics

Measurement at 1000 Steps/Revolution, Nominal Voltage DC Bus U_N and Phase Current I_N



M : Torque in Nm

n : Speed in rpm

f : Frequency in kHz

J : Rotor inertia in kg.cm²

1 : Pull-out torque

2 : Pull-in torque

3 : Maximum load inertia