

BRS364H030AAB

krokový 3-fáz. motor - 0.51 Nm - hřídel Ø6.35 mm -
L=42 mm - bez brzdy - vodiče



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	48 V DC 34 V DC
Montážní držák	Příruba
Osová výška motoru	57,2 mm
Délka	42 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	Volné vývody
Parkovací brzda	Ne
Provedení hřídele	Hladká hřídel
Druhý konec hřídele	S druhým koncem hřídele
Průměr hřídele	6,35 mm
Délka hřídele	21 mm
Jmenovitý krouticí moment	0,45 N.m
Přidržený moment	0,51 N.m
Moment setrvačnosti motoru	0,1 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	5,2 A
Odolnost	0,42 Ohm (vinutí)
Časová konstanta	2,1 ms
Max. radiální síla Fr	40 N (druhý konec hřídele) 24 N (první konec hřídele)
Max. axiální síla Fa	100 N (síla v tahu) 8,4 N (silový přetlak)
Životnost v hodinách	20000 H (ložisko)
Uhl. akcelerace	200000 rad/s ²
Hmotnost přístroje	1,3 kg

Životní prostředí

standardy	EN 50347 IEC 60072-1
typ chlazení	Přirozené proudění

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.

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	IP56 pro celkový kromě pouzdra hřídele podle EN/IEC 60034-5 IP41 pro těsnění hřídele bez kroužku podle EN/IEC 60034-5
teplotní třída	F třída vinutí podle IEC/EN 60034-1

Nabídka udržitelnosti

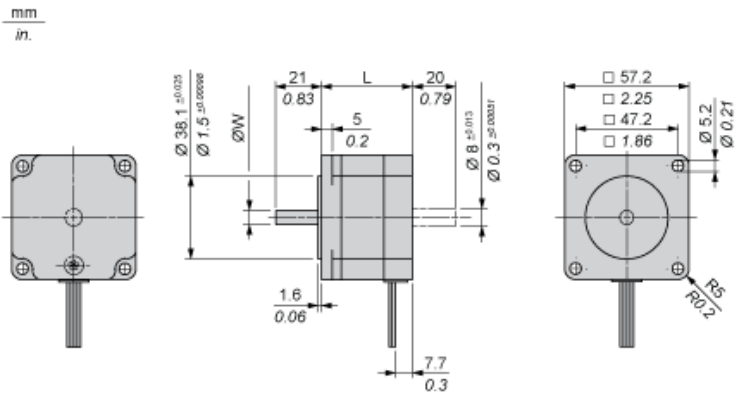
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0623 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

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

Dimensions

3-Phase Stepper Motor in Wire Version



Dimensions in mm

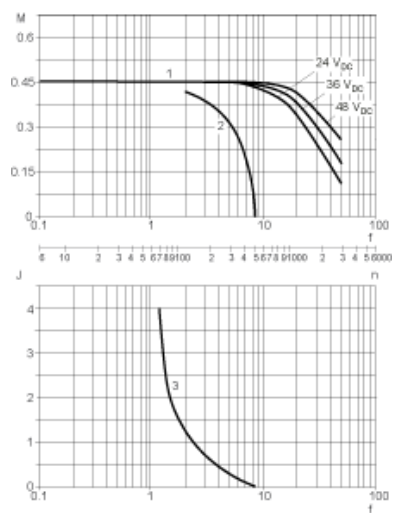
L	Shaft diameter $\varnothing W$
42 $\pm$ 0.5	6.35 $\pm$ 0.013

Dimensions in in.

L	Shaft diameter $\varnothing W$
1.65 $\pm$ 0.020	0.25 $\pm$ 0.00051

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