

BRS366H030AAA

krokový 3-fáz. motor - 1.02 Nm - hřídel Ø6.35 mm -
L=56 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	56 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 hřídele
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	6,35 mm
Délka hřídele	21 mm
Jmenovitý krouticí moment	0,9 N.m
Přidržený moment	1,02 N.m
Moment setrvačnosti motoru	0,22 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 kHz
[In] jmenovitý proud	5,8 A
Odolnost	0,5 Ohm (vinutí)
Časová konstanta	3,3 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	1,6 kg

Životní prostředí

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	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

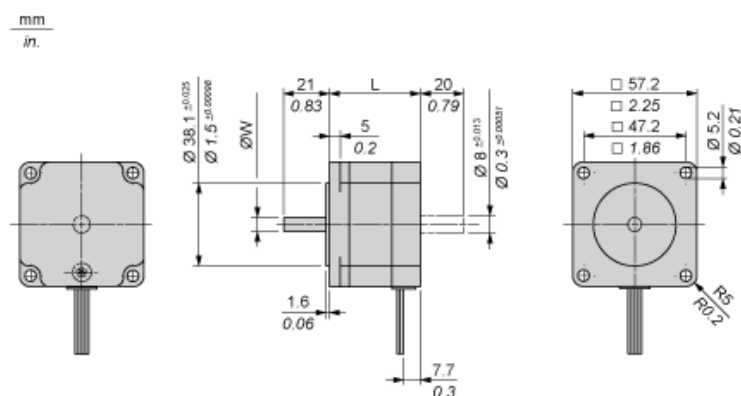
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0623 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

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

Dimensions

3-Phase Stepper Motor in Wire Version



Dimensions in mm

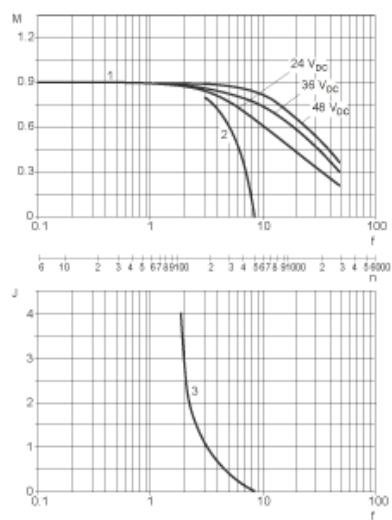
L	Shaft diameter $\varnothing W$
56 ± 0.5	6.35 ± 0.013

Dimensions in in.

L	Shaft diameter $\varnothing W$
2.20 ± 0.020	0.25 ± 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