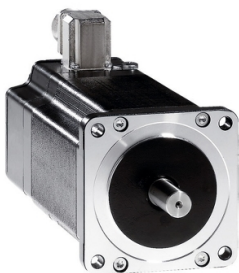


Technický list

Specifikace



krokový 3-fáz. motor - 6.78Nm -
hřídel Ø 14mm - L=128 mm - bez
brzdy -svork.

BRS39BW460ABA

Základní popis

kompatibilní řada	Lexium SD3
typ produktu nebo součásti	Řízení motoru
Krátký název zařízení	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
upevnění	Příruba
osová výška motoru	85 mm
délka	171 mm
průměr centrovacího kroužku	60 mm

Doplňky

hloubka středního kroužku	2 mm
počet montážních otvorů	4
montážní otvor o průměru	6,5 mm
průměr kruhu mont. otvorů	98,99 mm
elektrické připojení	Krabice vývodů
parkovací brzda	Ne
provedení hřídele	Hladká
druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
průměr hřídele	14 mm
délka hřídele	30 mm
jmenovitý krouticí moment	6 N.m
maximální klidový moment	5,78 N.m
klidový krouticí moment	5,78 N.m
přidrzný moment	6,78 N.m
moment setrvačnosti motoru	3,3 kg.cm ²
rozlíšení	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

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

maximální rozběhová frekvence	5,3 kHz
[In] jmenovitý proud	2,25 A
odolnost	6,5 Ω (vinutí)
časová konstanta	10 ms
max. radiální síla Fr	110 N (první konec hřídele) 50 N (druhý konec hřídele)
max. axiální síla Fa	175 N (síla v tahu) 30 N (silový přetlak)
životnost v hodinách	20000 H (ložisko)
uhl. akcelerace	200000 rad/s²
hmotnost přístroje	4,3 kg

Prostředí

Normy	IEC 60072-1 IEC 50347
typ chlazení	Přirozené proudění
provozní teplota	-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/s² A podle IEC 60034-14
stupeň krytí IP	IP41 pouzdro hřídele: conforming to IEC 60034-5 IP56 celkový kromě pouzdra hřídele: conforming to IEC 60034-5
teplotní třída	F vinutí podle IEC 60034-1

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	22,000 cm
Šířka balení 1	21,000 cm
Délka balení 1	47,000 cm
Hmotnost balení (libry)	5,250 kg
Typ balení 2	P06
Počet jednotek v balení 2	12
Výška balení 2	75,000 cm
Šířka balení 2	60,000 cm
Délka balení 2	80,000 cm
Hmotnost balení 2	71,500 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa	
Celková uhlíková stopa životního cyklu	2 059 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	137 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	2 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	2 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	1 911 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	6 kg CO2 eq.

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ne
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje Podle Výjimky
Nařízení REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou
bez PVC	Ano

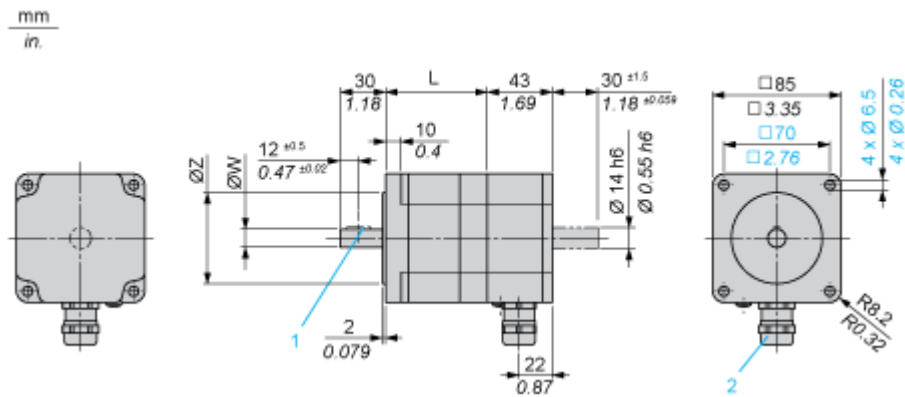
Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Recyklovatelný potenciál v %	93
Životní cyklus	Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace
Zpětný odběr	Ano
WEEE štítek	 Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Dimensions Drawings

Dimensions

3-Phase Stepper Motor in Terminal Box Version



Dimensions in mm

L	Shaft diameter ØW	Centring collar ØZ	Woodruff key DIN 6888 (1)	Cable gland (2)
127.5 (+0.6) (-0.8)	14 h6	60 h8	5 x 6.5	ISO M20 x 1.5

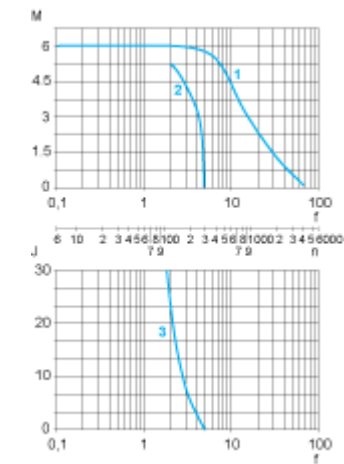
Dimensions in in.

L	Shaft diameter ØW	Centring collar ØZ	Woodruff key DIN 6888 (1)	Cable gland (2)
5.02 (+0.023) (-0.031)	0.55 h6	2.36 h8	0.20 x 0.25	ISO M20 x 1.5

Performance Curves

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