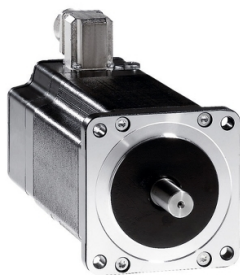


Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium SD3, silnik krokowy, 3 fazowy, 6.78Nm, wał Ø 14mm, L=128 mm, bez hamulca trzymającego, skrzynka przyłączeniowa

BRS39BW760ABB

Parametry podstawowe

| | |
|---------------------------------|---|
| Zgodność gamy | Lexium SD3 |
| Typ produktu lub komponentu | Silnik do sterowania ruchem |
| skrótowa nazwa urządzenia | BRS3 |
| Maksymalna prędkość mechaniczna | 3000 obr/min |
| Rodzaj silnika | 3-fazowy silnik krokowy |
| liczba biegunów silnika | 6 |
| Graniczne napięcie zasilające | 230 V prąd przemienny (AC) 325 V prąd stały (DC) |
| Podstawa montażowa | Kryza |
| rozmiar kołnierza silnika | 85 mm |
| długość | 171 mm |
| średnica kołnierza centrującego | 60 mm |

Parametry uzupełniające

| | |
|----------------------------------|--|
| głębokość kołnierza centrującego | 2 mm |
| liczba otworów montażowych | 4 |
| średnica otworów montażowych | 6,5 mm |
| średnica otworów montażowych | 98,99 mm |
| Połączenie elektryczne | Skrzynka zaciskowa |
| hamulec trzymania | Bez |
| koniec wału | Klin czółenkowy |
| drugi wał | Z drugim końcem wału |
| średnica wału | 14 mm |
| długość wału | 30 mm |
| moment znamionowy | 6 N.m |
| szczytowy moment utyku | 5,78 N.m |
| ciągły moment | 5,78 N.m |
| moment wstrzymujący | 6,78 N.m |
| inercja wirnika | 3,3 kg.cm ² |
| rozdzielczość | 1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° kąt kroku 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 kroków liczba pełnych kroków na obrót |

| | |
|----------------------------------|--|
| niedokładność | +/- 6 arc min |
| maksymalna częstotliwość startów | 5,3 kHz |
| Prąd znamionowy [In] | 2,25 A |
| rezystancja | 6,5 om (uzwojenie) |
| stała czasowa | 10 ms |
| maksymalna siła promieniowa Fr | 110 N (pierwszy koniec wału) 50 N (drugi koniec wału) |
| maksymalna siła osiowa Fa | 175 N (siła rozciągająca) 30 N (ciśnienie) |
| czas eksploatacji w godzinach | 20000 godz. (łożysko) |
| przyśpieszenie kątowe | 200000 rad/s ² |
| Masa produktu | 4,3 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | IEC 60072-1 EN 50347 |
| rodzaj chłodzenia | Konwekcja naturalna |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...40 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -25...70 °C |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 1000 m bez zmniejszania mocy znamionowej |
| wilgotność względna | 15...85 % bez kondensacji |
| Odporność na wibracje | 20 m/s ² maksimum A zgodnie z EN/IEC 60034-14 |
| stopień ochrony IP | IP41 tuleja wału silnika: conforming to EN/IEC 60034-5 IP56 całkowicie oprócz tulei wału: conforming to EN/IEC 60034-5 |
| klasa temperaturowa | F uzwojenie zgodnie z IEC/EN 60034-1 |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 10,4 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 18,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 36,5 cm |
| Waga opakowania 1 | 4,5 kg |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

| | |
|---|------|
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 1829 |
|---|------|

| | |
|---|--|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
|---|--|

Use Better

Materiały i opakowania

| | |
|---|-----|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku | Nie |
|--|-----|

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Chińskie rozporządzenie RoHS | Dyrektywa RoHS Chiny |
|------------------------------|--------------------------------------|

| | |
|---------|-----|
| Bez PCV | Tak |
|---------|-----|

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

| | |
|-----------------------------------|--|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem |
|-----------------------------------|--|

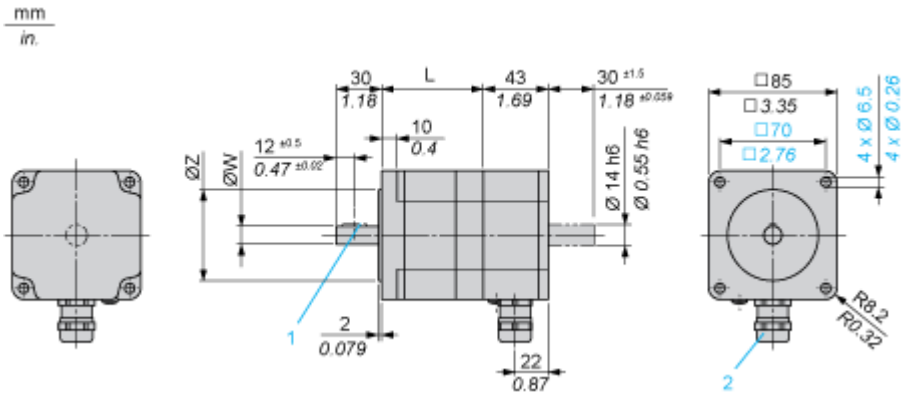
| | |
|------|--|
| WEEE |  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci. |
|------|--|

| | |
|--------|----|
| Odbiór | No |
|--------|----|

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 |

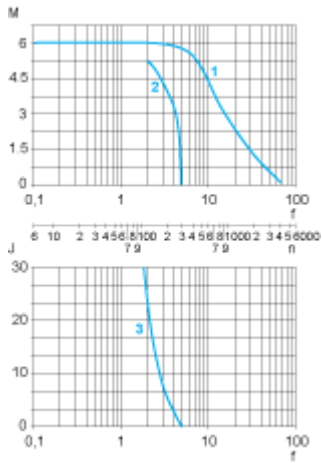
Dimensions in in.

| 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 $\text{kg}\cdot\text{cm}^2$
- 1 : Pull-out torque
- 2 : Pull-in torque
- 3 : Maximum load inertia