

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



3-fazowy silnik krokowy - 0.51 Nm -
wał Ø 6.35 mm - L=42 mm - w/o
hamulec - wire

BRS364H030AAA

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 | 34 V prąd stały (DC) 48 V prąd stały (DC) |
| Podstawa montażowa | Kryza |
| rozmiar kołnierza silnika | 57,2 mm |
| długość | 42 mm |
| średnica kołnierza centrującego | 38 mm |

Parametry uzupełniające

| | |
|----------------------------------|--|
| głębokość kołnierza centrującego | 1,6 mm |
| liczba otworów montażowych | 4 |
| średnica otworów montażowych | 5,2 mm |
| średnica otworów montażowych | 66,6 mm |
| Połączenie elektryczne | Wtyczki |
| hamulec trzymania | Bez |
| koniec wału | Wał gładki |
| drugi wał | Bez drugiego końca wału |
| średnica wału | 6,35 mm |
| długość wału | 21 mm |
| moment znamionowy | 0,45 N.m |
| moment wstrzymujący | 0,51 N.m |
| inercja wirnika | 0,1 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 | 8,5 kHz |

| | |
|--------------------------------|---|
| Prąd znamionowy [In] | 5,2 A |
| rezystancja | 0,42 om (uzwojenie) |
| stała czasowa | 2,1 ms |
| maksymalna siła promieniowa Fr | 40 N (drugi koniec wału) 24 N (pierwszy koniec wału) |
| maksymalna siła osiowa Fa | 100 N (siła rozciągająca) 8.4 N (ciśnienie) |
| czas eksploatacji w godzinach | 20000 godz. (łożysko) |
| przyspieszenie kątowe | 200000 rad/s ² |
| Masa produktu | 1,3 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Normy | IEC 60072-1 IEC 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 IEC 60034-14 |
| stopień ochrony IP | IP56 całkowicie oprócz tulei wału: conforming to IEC 60034-5 IP41 tuleja wału bez pierścienia uszczelniającego wał: conforming to IEC 60034-5 |
| klasa temperaturowa | F uzwojenie zgodnie z IEC 60034-1 |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 10,500 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 16,600 cm |
| Długość opakowania 1 | 24,500 cm |
| Waga opakowania 1 | 764,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | P06 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 36 |
| Wysokość opakowania 2 | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 60,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 80,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 36,004 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) | 603 |
|---|-----|

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 |
|-----------------------------------|--|

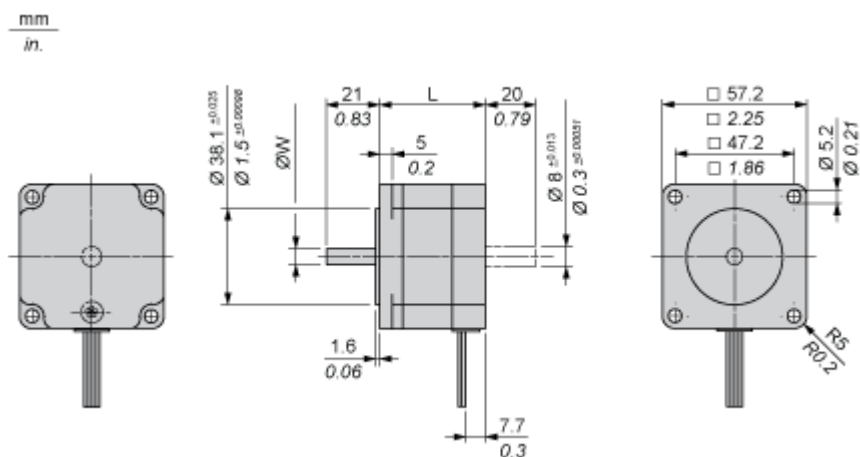
| | |
|------|--|
| WEEE |  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci. |
|------|--|

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

Dimensions Drawings

Dimensions

3-Phase Stepper Motor in Wire Version



Dimensions in mm

| L | Shaft diameter ØW |
|---------|-------------------|
| 42 ±0.5 | 6.35 ±0.013 |

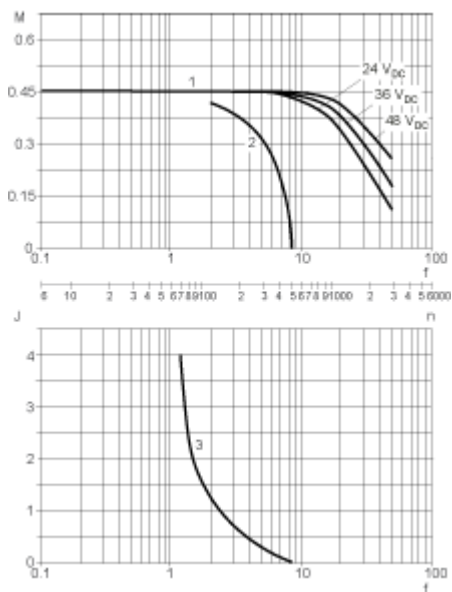
Dimensions in in.

| L | Shaft diameter ØW |
|-------------|-------------------|
| 1.65 ±0.020 | 0.25 ±0.00051 |

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