

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH, 180mm, 3000W, z uszczelniaczem olejowym, wpustowy koniec wału, złącze proste

BCH2MR3013CA6C

Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------|------------|
| Zgodność gamy | Lexium 28 |
| skrótowa nazwa urządzenia | BCH2 |
| Typ produktu lub komponentu | Serwonapęd |

Parametry uzupełniające

| | |
|------------------------------------|--|
| Maksymalna prędkość mechaniczna | 3000 obr./min |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 220 V |
| Ilość faz w sieci | Trzy fazy |
| ciągły prąd zwarciovy | 16,49 A |
| ciągły moment | 19,1 N.m dla LXM26D w 19,8 A, 220 V, trzy fazy 19,1 N.m dla LXM28 w 19,8 A, 220 V, trzy fazy |
| moc ciągła | 3000 W |
| szczytowy moment utyku | 57,29 N.m dla LXM26D w 19,8 A, 220 V, trzy fazy 57,29 N.m dla LXM28... w 19,8 A, 220 V, trzy fazy |
| znamionowa moc wyjściowa | 3000 W dla LXM26D w 19,8 A, 220 V, trzy fazy 3000 W dla LXM28... w 19,8 A, 220 V, trzy fazy |
| moment znamionowy | 19,1 N.m dla LXM26D w 19,8 A, 220 V, trzy fazy 19,1 N.m dla LXM28... w 19,8 A, 220 V, trzy fazy |
| prędkość znamionowa | 1500 obr./min dla LXM26D w 19,8 A, 220 V, trzy fazy 1500 obr./min dla LXM28... w 19,8 A, 220 V, trzy fazy |
| maksymalny prąd Irms | 58,4 A dla LXM26D w 3 kW, 220 V 58,4 A dla LXM28... w 3 kW, 220 V |
| maks. prąd ciągły | 18,8 A |
| Zgodność produktu | LXM26D servo drive silnik w 3 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 3 kW, 220 V, trzy fazy |
| koniec wału | Z wpustem |
| średnica wału | 35 mm |
| długość wału | 79 mm |
| szerokość klucza | 10 mm |
| rodzaj sprzężenia zwrotnego | 20 bits single turn absolute encoder |
| hamulec trzymania | Bez |
| Podstawa montażowa | Azjatycki kołnierz standardowy |
| rozmiar kołnierza silnika | 180 mm |
| Przyłącza elektryczne | Złącze MIL |

| | |
|---------------------------------------|---|
| stała momentu | 1,16 N.m/A w 20 °C |
| stała powrotna siła elektromotoryczna | 70 V/Kobr/min w 20 °C |
| liczba biegunów silnika | 5,0 |
| inercja wirnika | 53,56 kg.cm ² |
| rezystancja stojana | 0,234 om w 20 °C |
| indukcyjność stojana | 4,9 mH w 20 °C |
| elektryczna stała czasowa stojana | 20,94 ms w 20 °C |
| maksymalna siła promieniowa Fr | 1200 N w 1500 obr/min |
| maksymalna siła osiowa Fa | 497 N |
| moc hamowania | 49,6 W |
| rodzaj chłodzenia | Konwekcja naturalna |
| długość | 202 mm |
| liczba warstw uzwojeń silnika | 2 |
| średnica kołnierza centrującego | 114,3 mm |
| głębokość kołnierza centrującego | 4 mm |
| liczba otworów montażowych | 4 |
| średnica otworów montażowych | 13,5 mm |
| średnica otworów montażowych | 200 mm |
| wał | 4 mm |
| Masa produktu | 18,5 kg |
| rozmiar referencyjny | BCH2 |
| sieciowa liczba faz | 3 |
| błąd dokładności (katowy) | 0,044 ° |
| współczynnik 1_1 | -0,0000187500000003 N.m/(obr/min) |
| współczynnik 1_2 | 0,0000000000000000562440546 N.m/(obr/min) ² |
| współczynnik 1_3 | -0,00000000000000000002965143 N.m/(obr/min) ³ |
| współczynnik 1_4 | 0,000000000000000000000711 N.m/(obr/min) ⁴ |
| współczynnik 1_5 | -0,000000000000000000000078919 N.m/(obr/min) ⁵ |
| współczynnik 1_6 | 0,00000000000000000000000032 N.m/(obr/min) ⁶ |
| współczynnik nasycenia 1 | -0,000000000000000038243890773 |
| współczynnik nasycenia 2 | -0,0078140960163432 |
| współczynnik nasycenia 3 | 0,0000000000000000158151428 |
| współczynnik 2_0 | 0 N.m |
| współczynnik 2_1 | 0,0000087500000000026 N.m/(obr/min) |
| wysoka temperatura miedzi | 135 °C |
| wysoka temperatura magnezu | 100 °C |
| magnes temperatury rt | 20 °C |
| współczynnik spadku napięcia silnika | 1 |

Środowisko pracy

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| stopień ochrony IP | IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1 |
|--------------------|---------------------------------|

| | |
|--|-------------|
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...40 °C |
|--|-------------|

Jednostka opakowania

| | |
|------------------------------|-----|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
|------------------------------|-----|

| | |
|--------------------------------|---|
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
|--------------------------------|---|

| | |
|-----------------------|---------|
| Wysokość opakowania 1 | 25,3 cm |
|-----------------------|---------|

| | |
|------------------------|---------|
| Szerokość opakowania 1 | 30,0 cm |
|------------------------|---------|

| | |
|----------------------|---------|
| Długość opakowania 1 | 56,6 cm |
|----------------------|---------|

| | |
|-------------------|----------|
| Waga opakowania 1 | 21,64 kg |
|-------------------|----------|

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

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) | 11198 |
|---|-------|

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

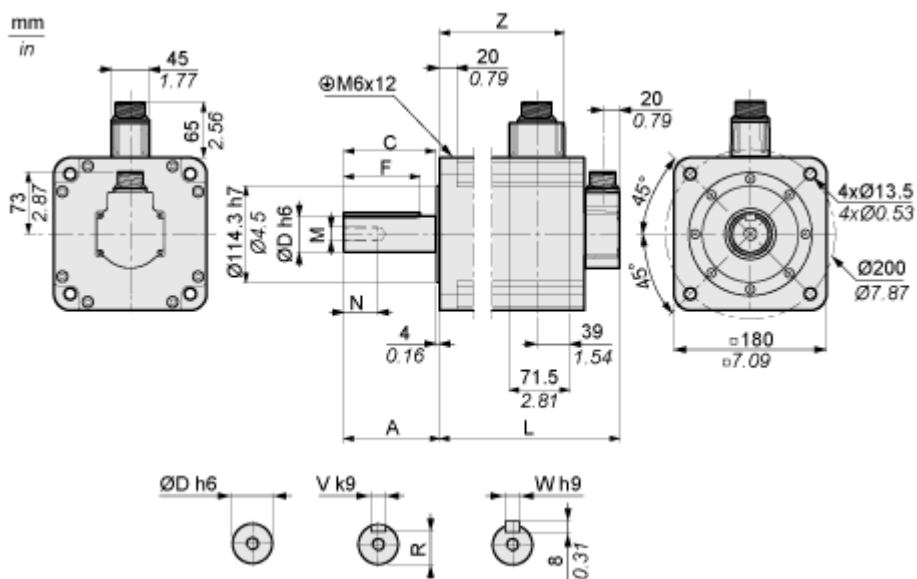
| | |
|-----------------------------------|---|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | Informacja o żywotności |
|-----------------------------------|---|

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

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor

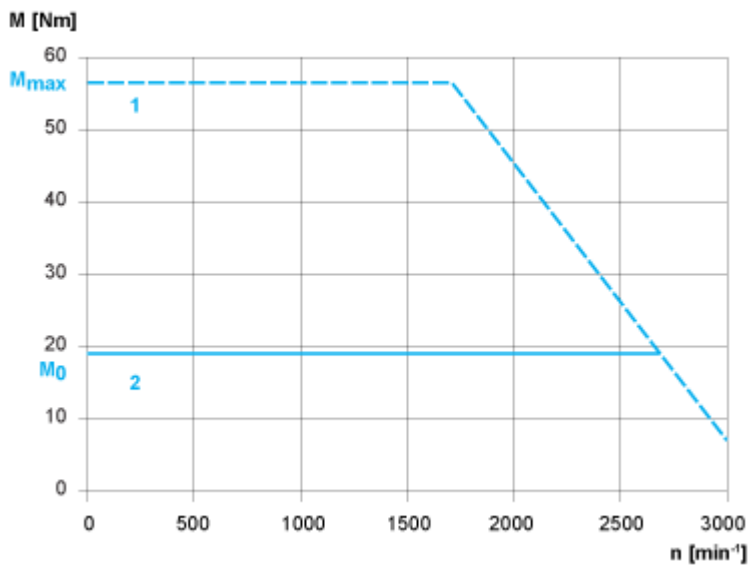


| | mm | in. |
|---------------------------|-----|------|
| L (without holding brake) | 202 | 7.95 |
| L (with holding brake) | 235 | 9.25 |
| A | 79 | 3.11 |
| C | 73 | 2.87 |
| D | 35 | 1.38 |
| F | 63 | 2.48 |
| N | 28 | 1.10 |
| M | M12 | |
| R | 30 | 1.18 |
| V | 10 | 0.39 |
| W | 10 | 0.39 |
| Z | 136 | 5.35 |

Performance Curves

Torque/Speed Curves with 230 V Three Phase Supply Voltage

Servo Motor with LXM28AU30••• Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque