

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28, serwośilnik BCH, 130mm, 500W, gładki wał, złącze proste

BCH2MM0522CA6C

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 110 V |
| Ilość faz w sieci | Trzy fazy Jednofazowy |
| ciągły prąd zwarciovy | 2,89 A |
| ciągły moment | 2,39 N.m dla LXM28 w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 2,39 N.m dla LXM28 w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 2,39 N.m dla LXM28 w 9 A, 110 V, jednofazowy |
| moc ciągła | 500 W |
| szczytowy moment utyku | 7,16 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 7,16 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 7,16 N.m dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy |
| znamionowa moc wyjściowa | 500 W dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 500 W dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 500 W dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy |
| moment znamionowy | 2,39 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 2,39 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 2,39 N.m dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy |
| prędkość znamionowa | 2000 obr./min dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 2000 obr./min dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 2000 obr./min dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy |
| maksymalny prąd Irms | 9,18 A dla LXM28... w 0,5 kW, 220 V 9,18 A dla LXM28... w 0,5 kW, 110 V |
| maks. prąd ciągły | 3,24 A |
| Zgodność produktu | LXM28... servo drive silnik w 0,5 kW, 220 V, jednofazowy LXM28... servo drive silnik w 0,5 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 0,5 kW, 110 V, jednofazowy |
| koniec wału | Wał gładki |
| średnica wału | 22 mm |
| długość wału | 45 mm |
| rodzaj sprzężenia zwrotnego | 20 bits single turn absolute encoder |
| hamulec trzymania | Bez |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Podstawa montażowa | Azjatycki kołnierz standardowy |
| rozmiar kołnierza silnika | 130 mm |
| Przylączya elektryczne | Złącze MIL |
| stała momentu | 0,83 N.m/A w 20 °C |
| stała powrotna siła elektromotoryczna | 50 V/Kobr/min w 20 °C |
| liczba biegunów silnika | 5,0 |
| inercja wirnika | 6,63 kg.cm ² |
| rezystancja stojana | 0,62 om w 20 °C |
| indukcyjność stojana | 7,4 mH w 20 °C |
| elektryczna stała czasowa stojana | 11,94 ms w 20 °C |
| maksymalna siła promieniowa Fr | 670 N w 2000 obr/min |
| maksymalna siła osiowa Fa | 200 N |
| moc hamowania | 19,7 W |
| rodzaj chłodzenia | Konwekcja naturalna |
| długość | 147 mm |
| liczba warstw uzwojeń silnika | 1 |
| średnica kołnierza centrującego | 110 mm |
| głębokość kołnierza centrującego | 8 mm |
| liczba otworów montażowych | 4 |
| średnica otworów montażowych | 9,2 mm |
| średnica otworów montażowych | 145 mm |
| wał | 8 mm |
| Masa produktu | 7 kg |
| rozmiar referencyjny | BCH2 |
| sieciowa liczba faz | 1 |
| 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 | -0,0000000000000000002965143 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 | 0,000087500000000026 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 | 18,1 cm |
|-----------------------|---------|

| | |
|------------------------|---------|
| Szerokość opakowania 1 | 23,0 cm |
|------------------------|---------|

| | |
|----------------------|---------|
| Długość opakowania 1 | 36,0 cm |
|----------------------|---------|

| | |
|-------------------|---------|
| Waga opakowania 1 | 7,91 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) | 2482 |
|---|------|

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

Use Better

Materiały i opakowania

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

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

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

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

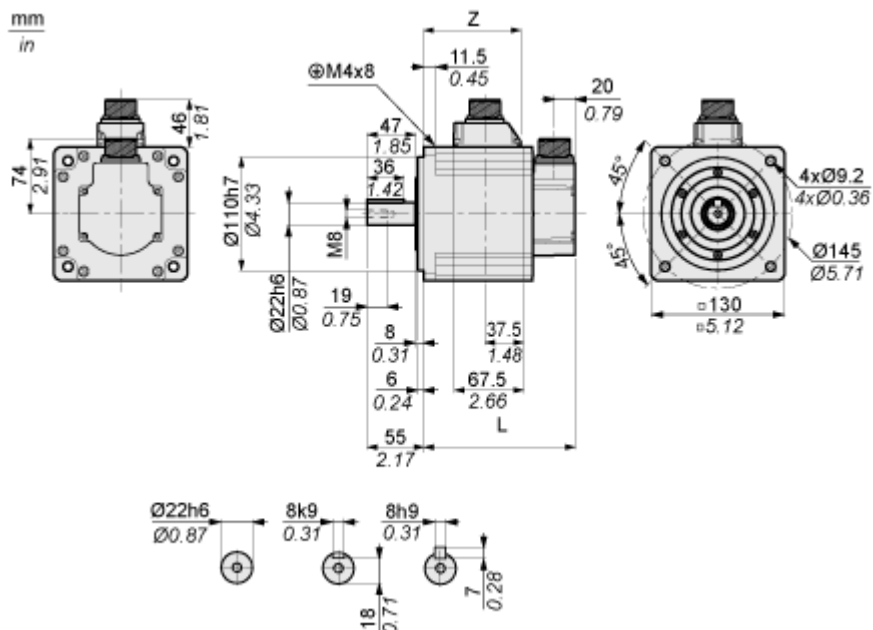
| | |
|-----------------------------------|---|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | Informacja o żywotności |
|-----------------------------------|---|

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

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor

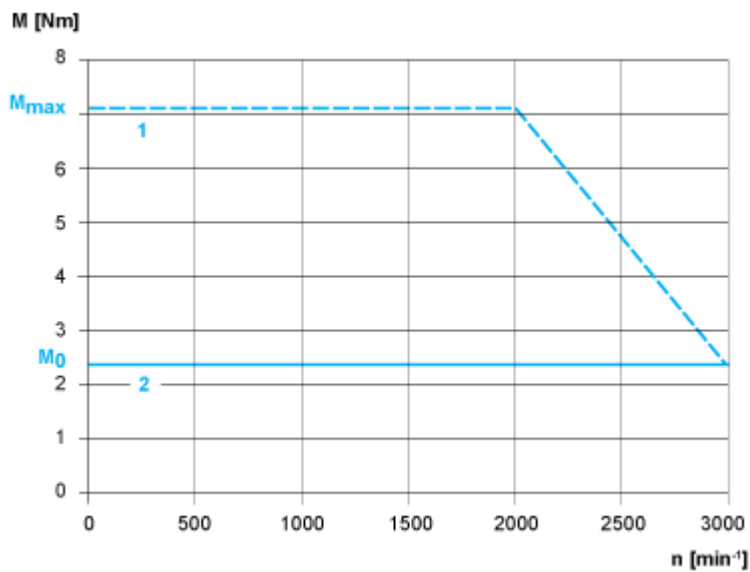


| | mm | in. |
|---------------------------|------|------|
| L (without holding brake) | 147 | 5.79 |
| L (with holding brake) | 183 | 7.2 |
| Z | 94.5 | 3.72 |

Performance Curves

Torque/Speed Curves with 230 V Single/Three Phase Supply Voltage

Servo Motor with LXM28AU04 Servo Drive



1 : Peak torque

2 : Continuous torque