

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH,
40mm, 100W, bez uszczelnacza
olejowego, wpustowy koniec wału,
złącze wtykowe

BCH2MB0131CA5C

! Produkt będzie wycofany

! Produkt dostępny do: 28 lipiec 2023

Parametry podstawowe

Zgodność gamy	Lexium 28
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BCH2

Parametry uzupełniające

Maksymalna prędkość mechaniczna	5000 obr/min
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	220 V 110 V
Ilość faz w sieci	Jednofazowy Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciovyy	0,81 A
Ciągły moment	0,32 N.m dla LXM28... w 0,9 A, 220 V, jednofazowy 0,32 N.m dla LXM28... w 0,9 A, 220 V, trzy fazy 0,32 N.m dla LXM28... w 1,8 A, 110 V, jednofazowy
Moc ciągła	100 W
Szczytowy moment utyku	0,96 N.m dla LXM28... w 0,9 A, 220 V, jednofazowy 0,96 N.m dla LXM28... w 0,9 A, 220 V, trzy fazy 0,96 N.m dla LXM28... w 1,8 A, 110 V, jednofazowy
Znamionowa moc wyjściowa	100 W dla LXM28... w 0,9 A, 220 V, jednofazowy 100 W dla LXM28... w 0,9 A, 220 V, trzy fazy 100 W dla LXM28... w 1,8 A, 110 V, jednofazowy
Moment znamionowy	0,32 N.m dla LXM28... w 0,9 A, 220 V, jednofazowy 0,32 N.m dla LXM28... w 0,9 A, 220 V, trzy fazy 0,32 N.m dla LXM28... w 1,8 A, 110 V, jednofazowy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM28... w 0,9 A, 220 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM28... w 0,9 A, 220 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM28... w 1,8 A, 110 V, jednofazowy
Maksymalny prąd Irms	2,65 A dla LXM28... w 0,1 kW, 220 V 2,65 A dla LXM28... w 0,1 kW, 110 V
Maks. prąd ciągły	0,89 A
Zgodność produktu	LXM28... servo drive silnik w 0,1 kW, 220 V, jednofazowy LXM28... servo drive silnik w 0,1 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 0,1 kW, 110 V, jednofazowy
Koniec wału	Z wpustem
Średnica wału	8 mm
Długość wału	25 mm

Szerokość klucza	3 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	20 bits single turn absolute encoder
Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Azjatycki kołnierz standardowy
Rozmiar kołnierza silnika	40 mm
Przylączya elektryczne	Free lead
Stała momentu	0,4 N.m/A w 20 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	24 V/Kobr/min w 20 °C
Inercja wirnika	0,075 kg.cm²
Rezystancja stojana	23,4 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	20,6 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	0,88 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	85 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	40 N
Moc hamowania	4,35 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	100 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	2
Średnica kołnierza centrującego	30 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	4,5 mm
	46 mm
Wał	3 mm
Masa produktu	0,56 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...40 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,0 cm
Szerokość opakowania 1	13,0 cm
Długość opakowania 1	24,0 cm
Waga opakowania 1	783,0 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

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

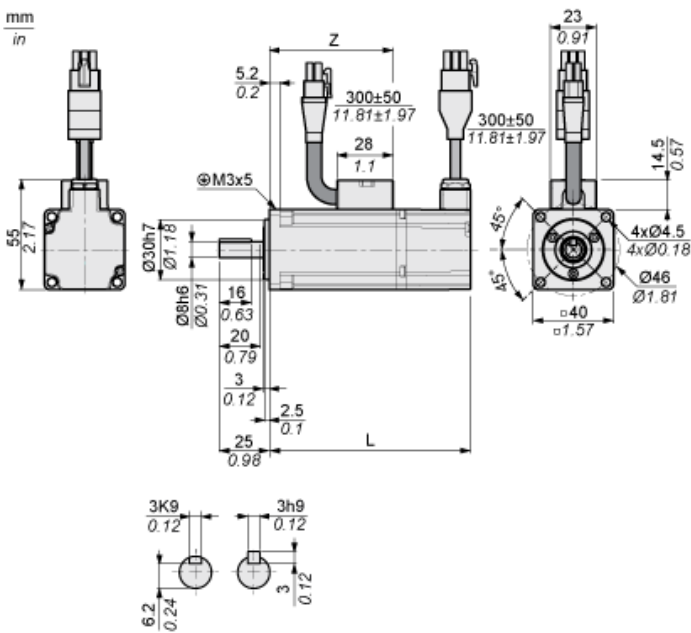
Arkusz danych produktu

BCH2MB0131CA5C

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor



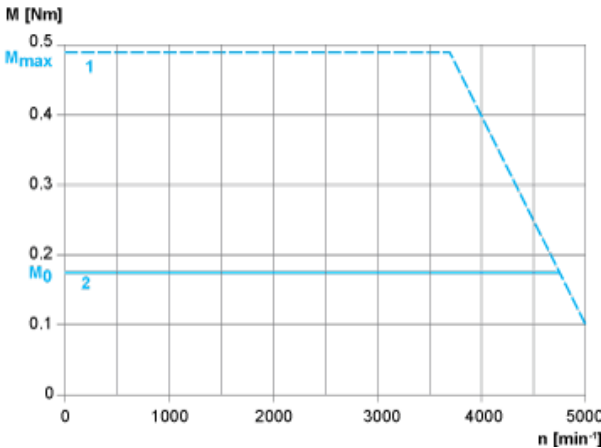
	mm	in.
L (without holding brake)	100	3.94
L (with holding brake)	130	5.12
Z	61.5	2.42

Arkusz danych produktu BCH2MB0131CA5C

Performance Curves

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

Servo Motor without shaft sealing ring and LXM28AU01●●● Servo Drive



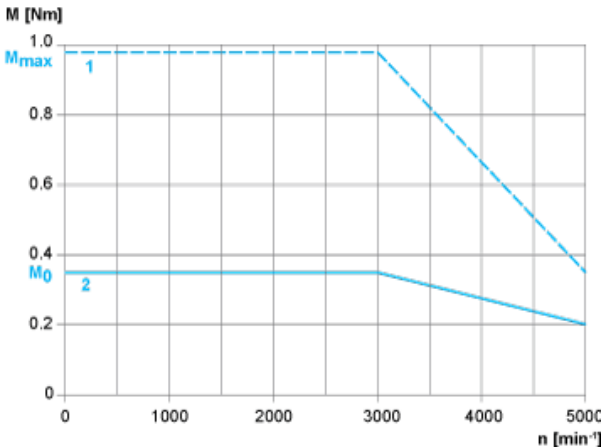
- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque

Arkusz danych produktu BCH2MB0131CA5C

Performance Curves

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

Servo Motor with shaft sealing ring and LXM28AU01●●● Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque

Zalecane zamienniki

BCH2MB0131CA5C jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Lexium 28 Serwomotor BCH, 40mm, 100W, z uszczelniaczem olejowym, wpustowy koniec wału, złącze wtykowe
BCH2MB0133CA5C