

Karta danych technicznych produktu

Parametry

BCH2MBA532CF5C

Lexium 28, serwo silnik BCH, 40mm, 50W, gładki wał, hamulec trzymający, luźne końcówki



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	Trzy fazy Jednofazowy
Ciągły prąd zwarciovowy	0,54 A
Ciągły moment	0,16 N.M dla LXM28... w 0,64 A, 220 V, jednofazowy 0,16 N.M dla LXM28... w 0,64 A, 220 V, trzy fazy 0,16 N.m dla LXM28... w 1,2 A, 110 V, jednofazowy
Moc ciągła	50 W
Szczytowy moment utyku	0,48 N.M dla LXM28... w 0,64 A, 220 V, jednofazowy 0,48 N.M dla LXM28... w 0,64 A, 220 V, trzy fazy 0,48 N.m dla LXM28... w 1,2 A, 110 V, jednofazowy
Znamionowa moc wyjściowa	50 W dla LXM28... w 0,64 A, 220 V, jednofazowy 50 W dla LXM28... w 0,64 A, 220 V, trzy fazy 50 W dla LXM28... w 1,2 A, 110 V, jednofazowy
Moment znamionowy	0,16 N.M dla LXM28... w 0,64 A, 220 V, jednofazowy 0,16 N.M dla LXM28... w 0,64 A, 220 V, trzy fazy 0,16 N.m dla LXM28... w 1,2 A, 110 V, jednofazowy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM28... w 0,64 A, 220 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM28... w 0,64 A, 220 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM28... w 1,2 A, 110 V, jednofazowy
Maksymalny prąd Irms	1,77 A dla LXM28... w 0,05 kW, 220 V 1,77 A dla LXM28... w 0,05 kW, 110 V
Maks. prąd ciągły	0,59 A
Zgodność produktu	LXM28... servo drive silnik w 0,05 kW, 220 V, jednofazowy LXM28... servo drive silnik w 0,05 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 0,05 kW, 110 V, jednofazowy
Koniec wału	Wał gładki
Średnica wału	8 mm
Długość wału	25 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	20 bits single turn absolute encoder
Hamulec trzymania	Z
Moment hamujący	0,32 N.m wdudowany
Podstawa montażowa	Azjatycki kołnierz standardowy
Rozmiar kołnierza silnika	40 mm
Przyłącza elektryczne	Free lead

Stała momentu	0,3 N.m/A w 20 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	18 V/Kobr/min w 20 °C
Inercja wirnika	0,055 kg.cm ²
Rezystancja stojana	31 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	24,7 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	0,8 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	112 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Średnica kołnierza centrującego	30 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	4,5 mm
Średnica otworów montażowych	46 mm
Wał	3 mm
Masa produktu	0,6 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...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	793,0 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)
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 Żywności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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

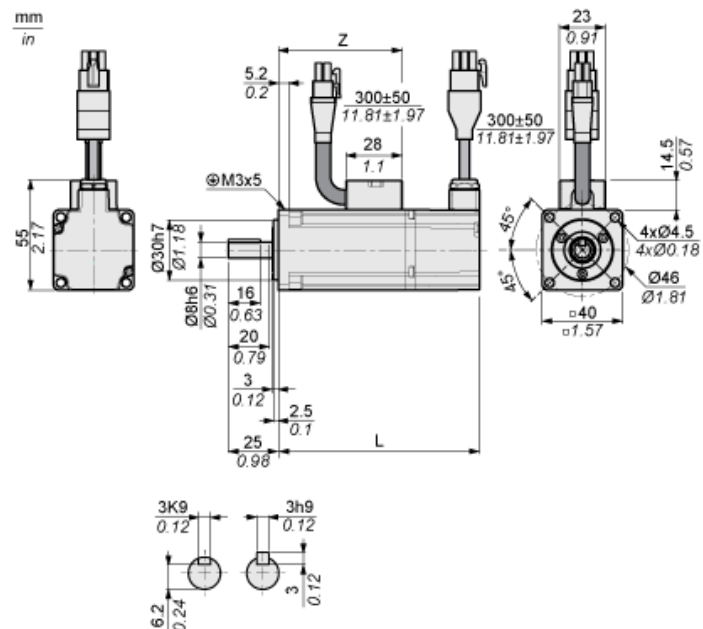
Karta danych technicznych produktu

BCH2MBA532CF5C

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor



	mm	in.
L (without holding brake)	82	3.23
L (with holding brake)	112	4.41
Z	43.5	1.71

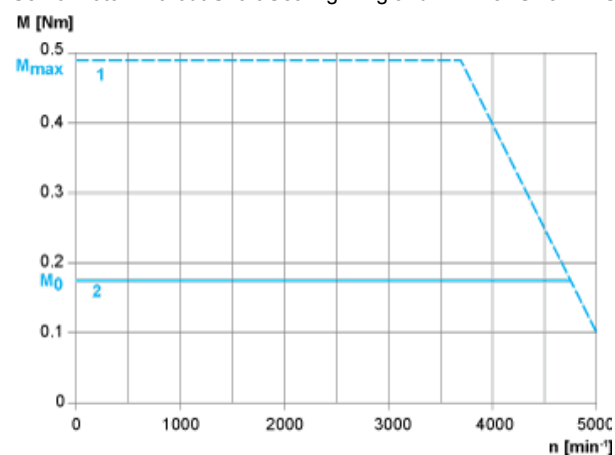
Karta danych technicznych BCH2MBA532CF5C

produktu

Performance Curves

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

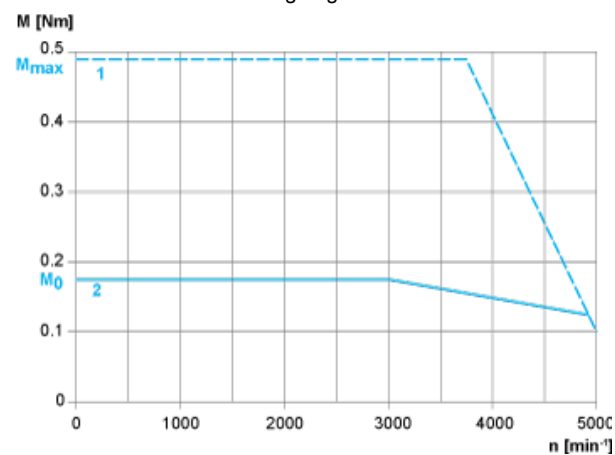
Servo Motor Without Shaft Sealing Ring and LXM28AUA5●●● Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque

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

Servo Motor with shaft sealing ring and LXM28AUA5●●● Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque