

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28, serwowalnik BCH,
100mm, 1000W, gładki wał,
hamulec trzymający, złącze proste

BCH2LH1030CF6C

! Produkt dostępny do: 28 lipiec 2023

! Produkt będzie wycofany

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
Ilość faz w sieci	Trzy fazy Jednofazowy
Ciągły prąd zwarciaowy	5,83 A
Ciągły moment	3,18 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy 3,18 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy
Moc ciągła	1000 W
Szczytowy moment utyku	9,54 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy 9,54 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	1000 W dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy 1000 W dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy
Moment znamionowy	3,18 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy 3,18 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy
Maksymalny prąd Irms	18,9 A dla LXM28... w 1 kW, 220 V
Maks. prąd ciągły	6,64 A
Zgodność produktu	LXM28... servo drive silnik w 1 kW, 220 V, jednofazowy LXM28... servo drive silnik w 1 kW, 220 V, trzy fazy
Koniec wału	Wał gładki
Średnica wału	22 mm
Długość wału	45 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	20 bits single turn absolute encoder
Hamulec trzymania	Z
Moment hamujący	6,5 N.m wdudowany

Podstawa montażowa	Azjatycki kołnierz standardowy
Rozmiar kołnierza silnika	100 mm
Przylącza elektryczne	Złącze MIL
Stała momentu	0,55 N.m/A w 20 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	33 V/Kobr/min w 20 °C
Inercja wirnika	2,45 kg.cm²
Rezystancja stojana	0,67 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	4,2 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	6,27 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	570 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	200 N
Moc hamowania	10,4 W
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	180,5 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Średnica kołnierza centrującego	95 mm
Głębokość kołnierza centrującego	7 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	9,2 mm
	115 mm
Wał	7 mm
Masa produktu	5,1 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...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	7,23 kg

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 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
-----------	-------------

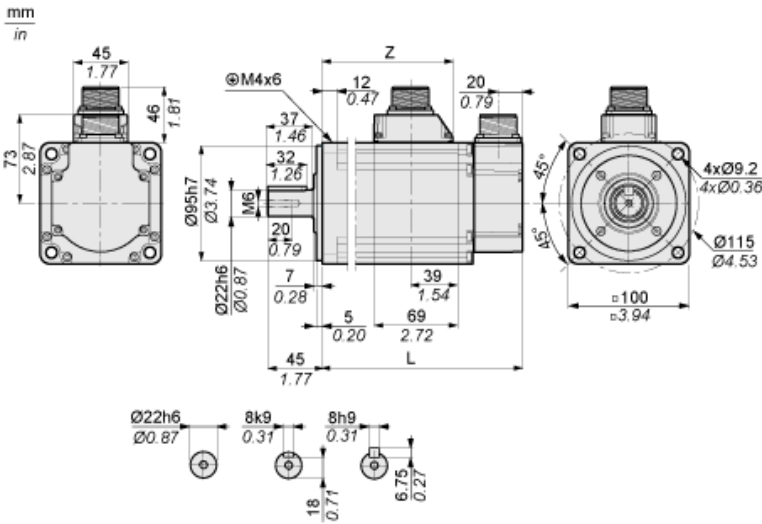
Arkusz danych produktu

BCH2LH1030CF6C

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor



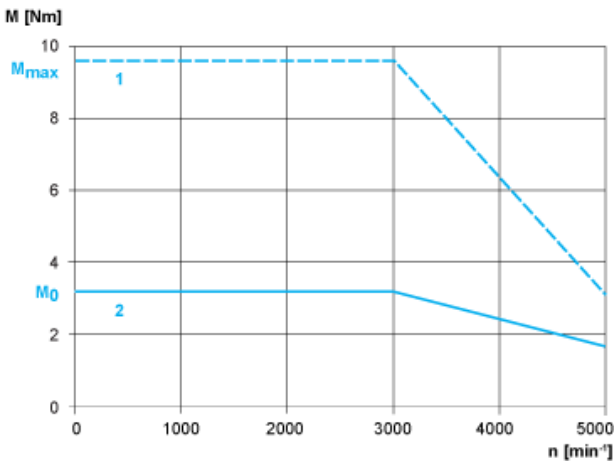
	mm	in.
L (without holding brake)	153.5	6.04
L (with holding brake)	180.5	7.11
Z	96	3.78

Arkusz danych produktu BCH2LH1030CF6C

Performance Curves

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

Servo Motor with LXM28AU10 Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque

Zalecane zamienniki

BCH2LH1030CF6C jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Lexium 28, serwowalnik BCH, 100mm, 1000W, gładki wał, hamulec trzymający, złącze proste
BCH2LH1032CF6C