

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH,
100mm, 1000W, bez uszczelniacza
olejowego, gładki koniec wału,
złącze proste

BCH2LH1030CA6C

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	Jednofazowy Trzy fazy
Ciągły prąd zwarciov	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	Bez
Podstawa montażowa	Azjatycki kołnierz standardowy
Rozmiar kołnierza silnika	100 mm

Przylączya 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	2,4 kg.cm ²
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	153,5 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	4,6 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	18,1 cm
Szerokość opakowania 1	23,0 cm
Długość opakowania 1	36,0 cm
Waga opakowania 1	6,47 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) 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.

Warunki gwarancji

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

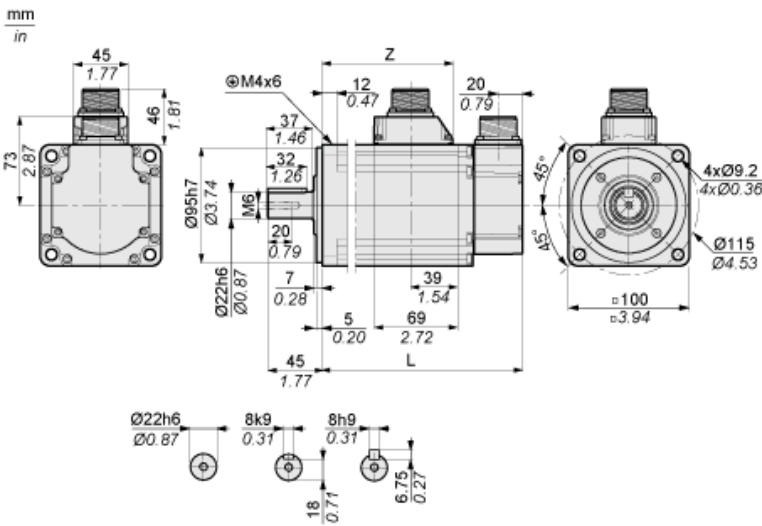
Arkusz danych produktu

BCH2LH1030CA6C

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor



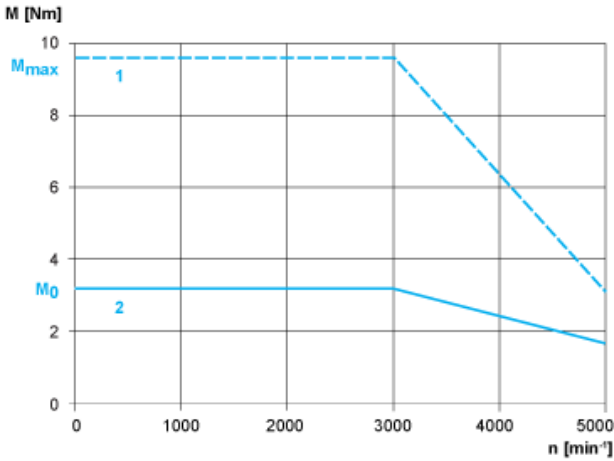
	mm	in.
L (without holding brake)	153.5	6.04
L (with holding brake)	180.5	7.11
Z	96	3.78

Arkusz danych produktu BCH2LH1030CA6C

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