

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH, 40mm, 100W, z uszczelnieniem olejowym, wpustowy koniec wału, łącze wtykowe

BCH2MB0133CA5C

Parametry podstawowe

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

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 zwarciovy	0,81 A
ciągły moment	0,32 N.m dla LXM26D w 0,9 A, 220 V, jednofazowy 0,32 N.m dla LXM26D w 0,9 A, 220 V, trzy fazy 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 LXM26D w 0,9 A, 220 V, jednofazowy 0,96 N.m dla LXM26D w 0,9 A, 220 V, trzy fazy 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 LXM26D w 0,9 A, 220 V, jednofazowy 100 W dla LXM26D w 0,9 A, 220 V, trzy fazy 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 LXM26D w 0,9 A, 220 V, jednofazowy 0,32 N.m dla LXM26D w 0,9 A, 220 V, trzy fazy 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 LXM26D w 0,9 A, 220 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM26D w 0,9 A, 220 V, trzy fazy 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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Zgodność produktu	LXM26D servo drive silnik w 0,1 kW, 220 V, jednofazowy LXM26D servo drive silnik w 0,1 kW, 220 V, trzy fazy 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
Przyłącza elektryczne	Free lead
stała momentu	0,4 N.m/A w 20 °C
stała powrotna siła elektromotoryczna	24 V/Kobr/min w 20 °C
liczba biegunów silnika	4,0
inercja wirnika	0,075 kg.cm ²
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
średnica otworów montażowych	46 mm
wał	3 mm
Masa produktu	0,56 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	0,00000000000000000000711 N.m/(obr/min) ⁴
współczynnik 1_5	-0,0000000000000000000078919 N.m/(obr/min) ⁵

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)	1071
---	------

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

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

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

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

Bez PCV	Tak
---------	-----

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

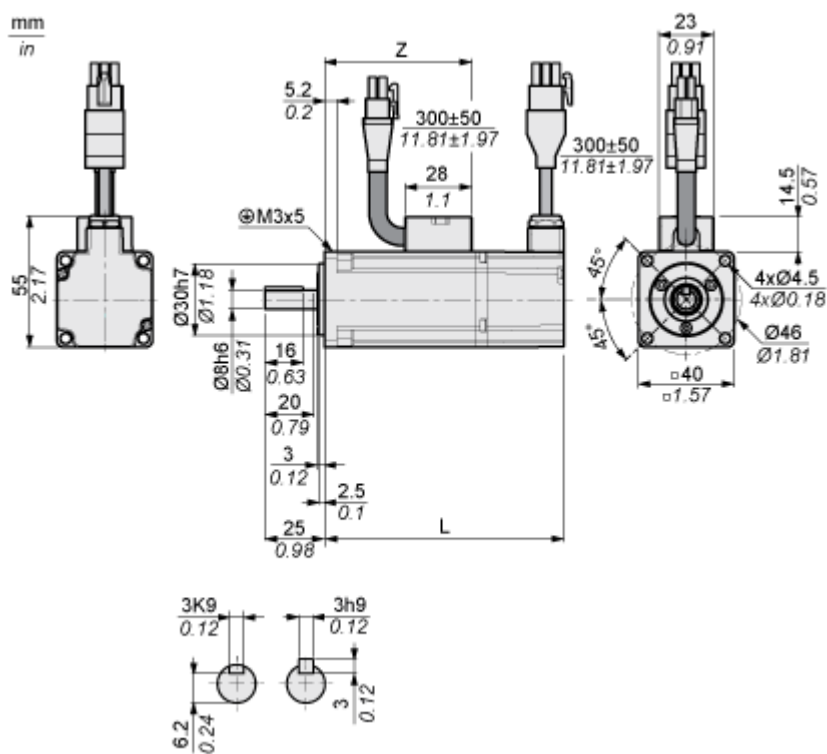
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
-----------------------------------	---

Odbiór	No
--------	----

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor

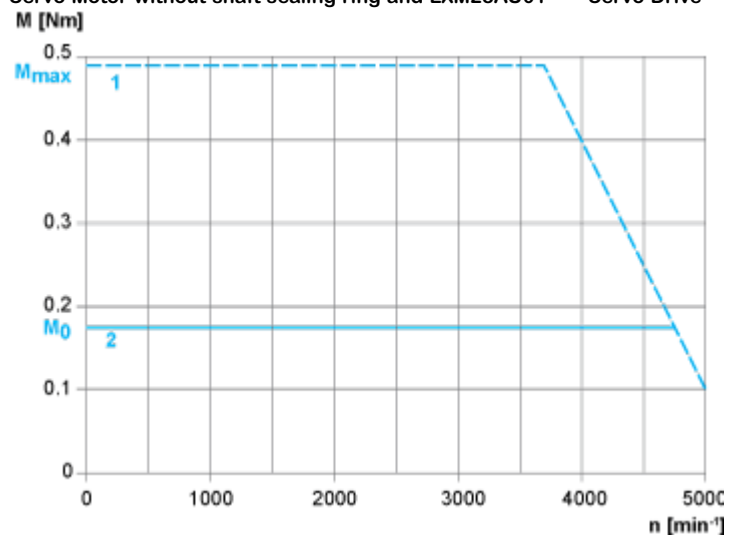


	mm	in.
L (without holding brake)	100	3.94
L (with holding brake)	130	5.12
Z	61.5	2.42

Performance Curves

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

Servo Motor without shaft sealing ring and LXM28AU01 Servo Drive

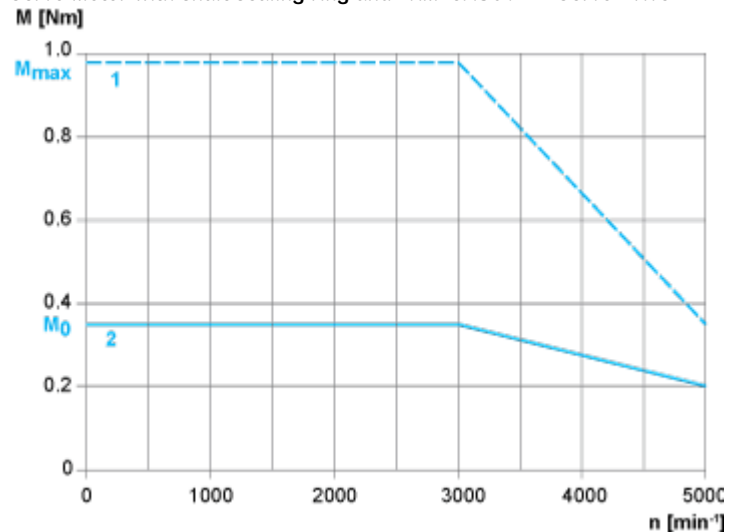


1 : Peak torque

2 : Continuous torque

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