

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Lexium 28 Serwomotor BCH, 130mm, 300W, z uszczelnieniem olejowym, wpustowy koniec wału, hamulec, złącze proste

BCH2MM0313CF6C

### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

Maksymalna prędkość mechaniczna	3000 obr./min
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	220 V 110 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy Jednofazowy
ciągły prąd zwarciovy	1,88 A
ciągły moment	2,86 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 2,86 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 2,86 N.m dla LXM28 w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 2,86 N.m dla LXM28 w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 2,86 N.m dla LXM28 w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
moc ciągła	300 W
szczytowy moment utyku	8,59 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 8,59 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 8,59 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 8,59 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 8,59 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
znamionowa moc wyjściowa	300 W dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 300 W dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 300 W dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 300 W dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 300 W dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
moment znamionowy	2,86 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 2,86 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 2,86 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 2,86 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 2,86 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
prędkość znamionowa	1000 obr./min dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 1000 obr./min dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 1000 obr./min dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 1000 obr./min dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 1000 obr./min dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
maksymalny prąd Irms	5,98 A dla LXM28... w 0,3 kW, 220 V 5,98 A dla LXM28... w 0,3 kW, 110 V
maks. prąd ciągły	2,09 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

<b>Zgodność produktu</b>	LXM26D servo drive silnik w 0,3 kW, 220 V, jednofazowy LXM26D servo drive silnik w 0,3 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 0,3 kW, 220 V, jednofazowy LXM28... servo drive silnik w 0,3 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 0,3 kW, 110 V, jednofazowy
<b>koniec wału</b>	Z wpustem
<b>średnica wału</b>	22 mm
<b>długość wału</b>	45 mm
<b>szerokość klucza</b>	8 mm
<b>rodzaj sprzężenia zwrotnego</b>	20 bits single turn absolute encoder
<b>hamulec trzymania</b>	Z
<b>moment hamujący</b>	9,6 N.m wdudowany
<b>Podstawa montażowa</b>	Azjatycki kołnierz standardowy
<b>rozmiar kołnierza silnika</b>	130 mm
<b>Przylączya elektryczne</b>	Złącze MIL
<b>stała momentu</b>	1,52 N.m/A w 20 °C
<b>stała powrotna siła elektromotoryczna</b>	92 V/Kobr/min w 20 °C
<b>liczba biegunów silnika</b>	5,0
<b>inercja wirnika</b>	6,91 kg.cm <sup>2</sup>
<b>rezystancja stojana</b>	1,93 om w 20 °C
<b>indukcyjność stojana</b>	24,9 mH w 20 °C
<b>elektryczna stała czasowa stojana</b>	12,9 ms w 20 °C
<b>maksymalna siła promieniowa Fr</b>	670 N w 1000 obr/min
<b>maksymalna siła osiowa Fa</b>	200 N
<b>moc hamowania</b>	19,7 W
<b>rodzaj chłodzenia</b>	Konwekcja naturalna
<b>długość</b>	183 mm
<b>liczba warstw uzwojeń silnika</b>	1
<b>średnica kołnierza centrującego</b>	110 mm
<b>głębokość kołnierza centrującego</b>	8 mm
<b>liczba otworów montażowych</b>	4
<b>średnica otworów montażowych</b>	9,2 mm
<b>średnica otworów montażowych</b>	145 mm
<b>wał</b>	8 mm
<b>Masa produktu</b>	8,2 kg
<b>rozmiar referencyjny</b>	BCH2
<b>sieciowa liczba faz</b>	1
<b>błąd dokładności (katowy)</b>	0,044 °
<b>współczynnik 1_1</b>	-0,0000187500000003 N.m/(obr/min)
<b>współczynnik 1_2</b>	0,0000000000000000562440546 N.m/(obr/min) <sup>2</sup>
<b>współczynnik 1_3</b>	-0,0000000000000000002965143 N.m/(obr/min) <sup>3</sup>
<b>współczynnik 1_4</b>	0,00000000000000000000711 N.m/(obr/min) <sup>4</sup>



## 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)	1679
---	------

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
---	--

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
---	-----

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

Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
------------------------------	--------------------------------------

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

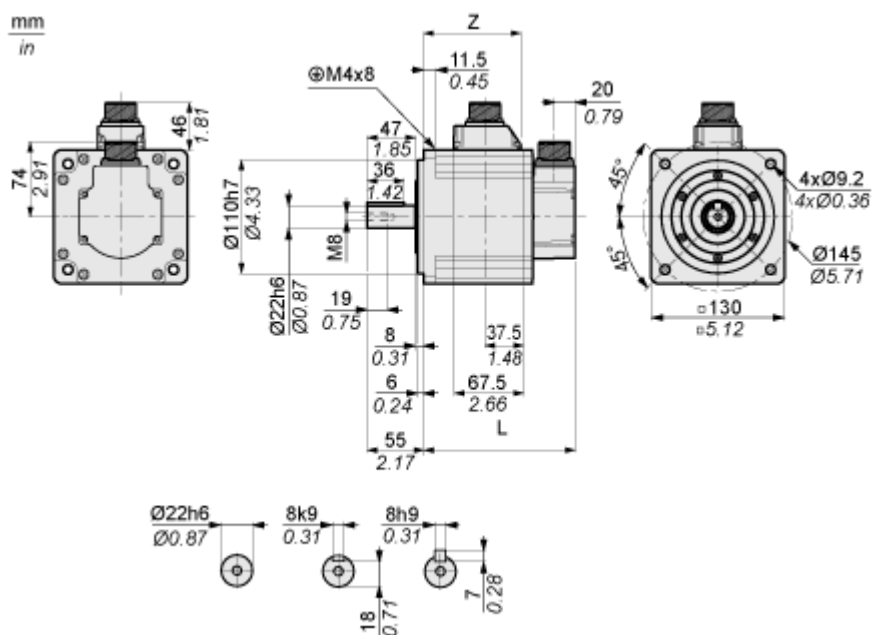
Profil cyklu życia produktu (PEP)	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
-----------------------------------	---

Odbiór	No
--------	----

## Dimensions Drawings

### Dimensions

#### Dimensions of Motor



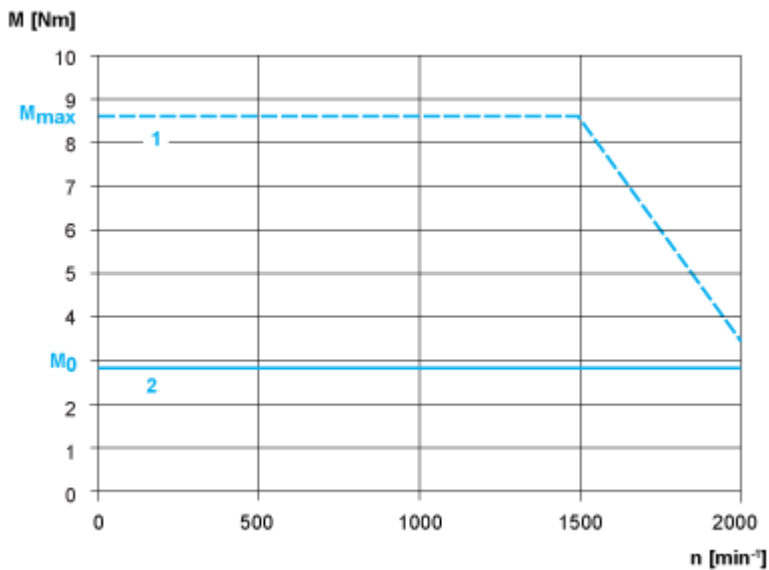
	mm	in.
L (without holding brake)	147	5.79
L (with holding brake)	183	7.2
Z	94.5	3.72

## Performance Curves

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

---

Servo Motor with LXM28AU04 Servo Drive



1 : Peak torque

2 : Continuous torque