

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Lexium 28 Serwomotor BCH, 130mm, 600W, z uszczelniaczem olejowym, wpustowy koniec wału, złącze proste

BCH2MM0613CA6C

### 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	3,77 A
ciągły moment	5,73 N.m dla LXM26D w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 5,73 N.m dla LXM26D w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 5,73 N.m dla LXM28 w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 5,73 N.m dla LXM28 w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 5,73 N.m dla LXM28 w 9 A, 110 V, jednofazowy
moc ciągła	600 W
szczytowy moment utyku	17,19 N.m dla LXM26D w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 17,19 N.m dla LXM26D w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 17,19 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 17,19 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 17,19 N.m dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy
znamionowa moc wyjściowa	600 W dla LXM26D w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 600 W dla LXM26D w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 600 W dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 600 W dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 600 W dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy
moment znamionowy	5,73 N.m dla LXM26D w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 5,73 N.m dla LXM26D w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 5,73 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 5,73 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 5,73 N.m dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy
prędkość znamionowa	1000 obr./min dla LXM26D w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 1000 obr./min dla LXM26D w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 1000 obr./min dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy 1000 obr./min dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy 1000 obr./min dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy
maksymalny prąd Irms	13,44 A dla LXM28... w 0,6 kW, 220 V 13,44 A dla LXM28... w 0,6 kW, 110 V
maks. prąd ciągły	4,1 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 0,6 kW, 220 V, jednofazowy LXM26D servo drive silnik w 0,6 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 0,6 kW, 220 V, jednofazowy LXM28... servo drive silnik w 0,6 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 0,6 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>	Bez
<b>Podstawa montażowa</b>	Azjatycki kołnierz standardowy
<b>rozmiar kołnierza silnika</b>	130 mm
<b>Przyłącza 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>	6,63 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>	147 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>	7 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>	0,000000000000000562440546 N.m/(obr/min) <sup>2</sup>
<b>współczynnik 1_3</b>	-0,00000000000000002965143 N.m/(obr/min) <sup>3</sup>
<b>współczynnik 1_4</b>	0,0000000000000000000711 N.m/(obr/min) <sup>4</sup>
<b>współczynnik 1_5</b>	-0,0000000000000000000078919 N.m/(obr/min) <sup>5</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)	3323
---	------

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

## Use Better

### Materiały i opakowania

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

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

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

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

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

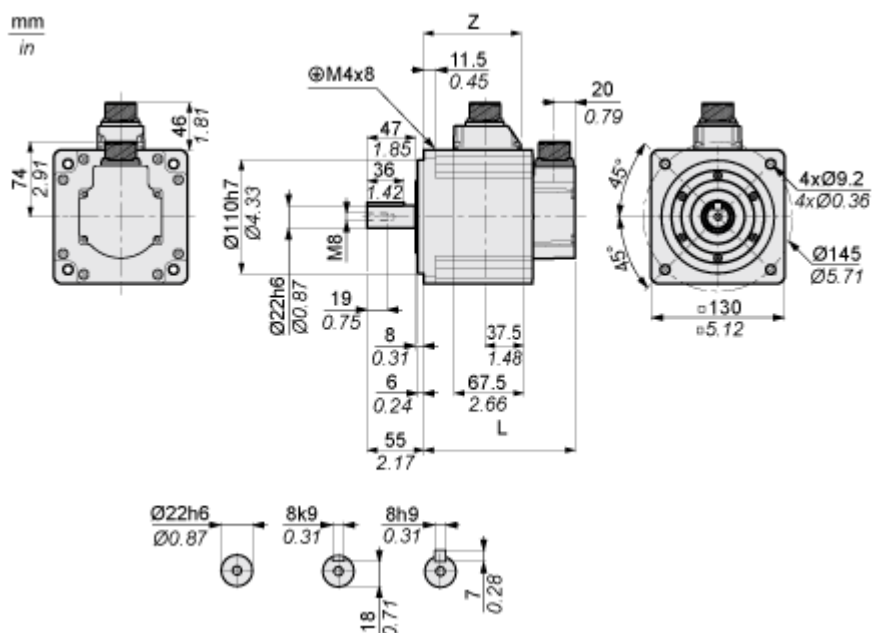
Profil cyklu życia produktu (PEP)	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
-----------------------------------	---

Odbiór	No
--------	----

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor



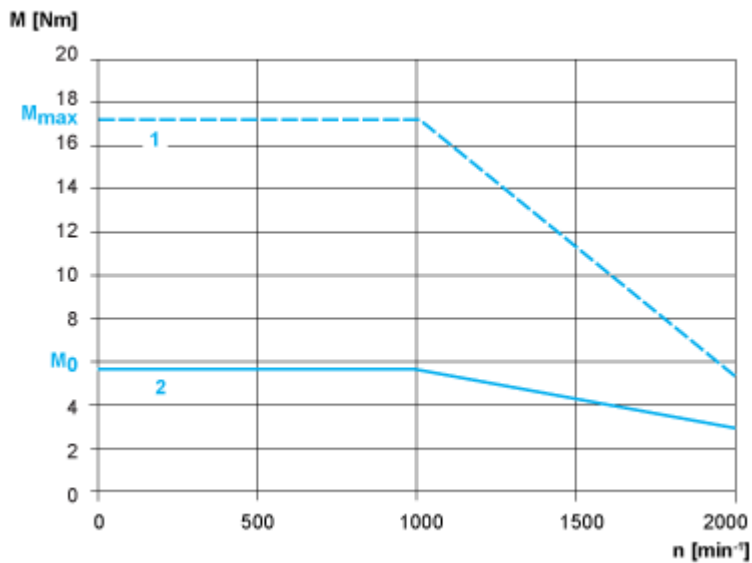
	mm	in.
L (without holding brake)	147	5.79
L (with holding brake)	183	7.2
Z	94.5	3.72

## Performance Curves

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

---

Servo Motor with LXM28AU02••• Servo Drive



1 : Peak torque

2 : Continuous torque