

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH,  
60mm, 400W, z uszczelnieniem  
olejowym, wpustowy koniec wału,  
hamulec, złącze wtykowe

BCH2LD0433CF5C

## 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	2,19 A
ciągły moment	1,27 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 1,27 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 1,27 N.m dla LXM28 w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 1,27 N.m dla LXM28 w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 1,27 N.m dla LXM28 w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
moc ciągła	400 W
szczytowy moment utyku	3,81 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 3,81 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 3,81 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 3,81 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 3,81 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
znamionowa moc wyjściowa	400 W dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 400 W dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 400 W dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 400 W dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 400 W dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
moment znamionowy	1,27 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 1,27 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 1,27 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 1,27 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 1,27 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy
maksymalny prąd Irms	7,76 A dla LXM28... w 0,4 kW, 220 V 7,76 A dla LXM28... w 0,4 kW, 110 V
maks. prąd ciągły	2,5 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 0,4 kW, 220 V, jednofazowy LXM26D servo drive silnik w 0,4 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 0,4 kW, 220 V, jednofazowy LXM28... servo drive silnik w 0,4 kW, 220 V, trzy fazy LXM28... servo drive silnik w 0,4 kW, 110 V, jednofazowy
<b>koniec wału</b>	Z wpustem
<b>średnica wału</b>	14 mm
<b>długość wału</b>	30 mm
<b>szerokość klucza</b>	5 mm
<b>rodzaj sprzężenia zwrotnego</b>	20 bits single turn absolute encoder
<b>hamulec trzymania</b>	Z
<b>moment hamujący</b>	1,3 N.m wdudowany
<b>Podstawa montażowa</b>	Azjatycki kołnierz standardowy
<b>rozmiar kołnierza silnika</b>	60 mm
<b>Przyłącza elektryczne</b>	Free lead
<b>stała momentu</b>	0,58 N.m/A w 20 °C
<b>stała powrotna siła elektromotoryczna</b>	35 V/Kobr/min w 20 °C
<b>liczba biegunów silnika</b>	4,0
<b>inercja wirnika</b>	0,28 kg.cm <sup>2</sup>
<b>rezystancja stojana</b>	5,2 om w 20 °C
<b>indukcyjność stojana</b>	12 mH w 20 °C
<b>elektryczna stała czasowa stojana</b>	2,31 ms w 20 °C
<b>maksymalna siła promieniowa Fr</b>	200 N w 3000 obr/min
<b>maksymalna siła osiowa Fa</b>	70 N
<b>moc hamowania</b>	11,2 W
<b>rodzaj chłodzenia</b>	Konwekcja naturalna
<b>długość</b>	165 mm
<b>liczba warstw uzwojeń silnika</b>	2
<b>średnica kołnierza centrującego</b>	50 mm
<b>głębokość kołnierza centrującego</b>	5,5 mm
<b>liczba otworów montażowych</b>	4
<b>średnica otworów montażowych</b>	5,5 mm
<b>średnica otworów montażowych</b>	70 mm
<b>wał</b>	5,5 mm
<b>Masa produktu</b>	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) **2972**

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**



## Performance Curves

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

---

Servo Motor with LXM28AU04 Servo Drive

M [Nm]



1 : Peak torque

2 : Continuous torque