

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Servo motor BCH16, 80 mm,  
osovina 19 mm, 1.0kW, mala  
inercija, 3000 rpm

BCH16LF10330A5C2

⚠ Prestanak proizvodnje: 30. 9. 2026.

⚠ Servisni period do: 31. 12. 2028.

⚠ To be discontinued

## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Lexium 16D
Kompatibilnost grupe proizvoda	Easy Lexium 16
Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BCH16

## Dopunske informacije

Maksimalna mehanička brzina	5000 rpm
[us] nazivni napon	220 V
Broj faza mreže	208 V
Stalna struja pri ukočenom rotoru	6,8 A
Stalni moment pri nultoj brzini	3,18 N.m za LXM16D pri 10,13 A, 220 V, monofazno
Stalna snaga	1000 W
Vršni moment pri nultoj brzini	9,55 N.m za LXM16D pri 10,13 A, 220 V, monofazno
Nazivna izlazna snaga	1000 W za LXM16D pri 10,13 A, 220 V, monofazno
Nazivni moment	3,18 N.m za LXM16D pri 10,13 A, 220 V, monofazno
Nazivna brzina	3000 rpm za LXM16D pri 10,13 A, 220 V, monofazno
maksimalna struja Irms	21,9 A za LXM16D pri 1,0 kW, 220 V
Maksimalna stalna struja	21,8 A
kompatibilnost proizvoda	LXM16D motion servo motors pri 1 kW, 220 V, monofazno
Vratilo	Paralelni ključ
Druga osovina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	19 mm
Dužina osovine	22 mm
Širina ključa	6 mm
Tip povratne sprege	2500 incremental encoder
Kočnica držanja	Bez
Moment držanja	6,5 N.m
Nosači za montažu	Asian standard flange
Veličina prirubnice motora	80 mm

**Električna veza** Free lead  
Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Konstanta momenta	0,51 N.m/A pri 20 °C
Ke (indukovana ems)	31,1 V/krpm pri 20 °C
Inercija rotora	1,24 kg.cm <sup>2</sup>
Otpornost statora	0,75 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	4,2 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	5,6 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radialna sila fr	343.98 N pri 3000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	122.3 N
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	139 mm
Prečnik prirubnice	95 mm
Dubina prirubnice	3 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	9 mm
prečnik kruga za otvore	115 mm
Udaljenost vratila i prirubnice	50 mm
Širina	100 mm
Visina	153,4 mm
Dubina	139 mm
masa proizvoda	3,8 kg

## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP65 IM B5, IM V1 IP65 IM V3
Temperatura okoline za rad uređaja	0...40 °C

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	17 cm
Package 1 Length	27,5 cm
Package 1 Weight	3,2 kg

## Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	8 789 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	49 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	8 739 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje bez plastike	Ne
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobođanjem</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.