

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## Lexium BCH2 szervomotor, kis tehetetlenségű, 200W, 60mm, 3000 rpm, Lexium 28 hajtáshoz

BCH2LD0231CA5C

! Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2023. okt. 9.

! Megszűnt termék

### Fő jellemzők

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Termékcsalád Kompatibilitása | Lexium 32   |
| Készülék Rövid Neve          | BCPM        |
| Termék Vagy Alkatrész Típusa | Szervomotor |

### Kiegészítő jellemzők

|                                |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximális Mechanikai Sebesség  | 5000 rpm                                                                                                                                                               |
| [Us] Névleges Tápfeszültség    | 220 V<br>110 V                                                                                                                                                         |
| Fázisok Hálózatszáma           | Három fázis<br>Egyfázisú                                                                                                                                               |
| Állandó Statikus Áram          | 1,11 A                                                                                                                                                                 |
| Folyamatos Lassulási Nyomaték  | 0,64 N.m esetén LXM28... -1,5 A, 220 V, egyfázisú<br>0,64 N.m esetén LXM28... -1,5 A, 220 V, három fázis<br>0,64 N.m esetén LXM28... -3,6 A, 110 V, egyfázisú          |
| Folyamatos Teljesítmény        | 200 W                                                                                                                                                                  |
| Csúcsslassulási Nyomaték       | 1,92 N.m esetén LXM28... -1,5 A, 220 V, egyfázisú<br>1,92 N.m esetén LXM28... -1,5 A, 220 V, három fázis<br>1,92 N.m esetén LXM28... -3,6 A, 110 V, egyfázisú          |
| Névleges Kimeneti Teljesítmény | 200 W esetén LXM28... -1,5 A, 220 V, egyfázisú<br>200 W esetén LXM28... -1,5 A, 220 V, három fázis<br>200 W esetén LXM28... -3,6 A, 110 V, egyfázisú                   |
| Névleges Nyomaték              | 0,64 N.m esetén LXM28... -1,5 A, 220 V, egyfázisú<br>0,64 N.m esetén LXM28... -1,5 A, 220 V, három fázis<br>0,64 N.m esetén LXM28... -3,6 A, 110 V, egyfázisú          |
| Névleges Sebesség              | 3000 rpm esetén LXM28... -1,5 A, 220 V, egyfázisú<br>3000 rpm esetén LXM28... -1,5 A, 220 V, három fázis<br>3000 rpm esetén LXM28... -3,6 A, 110 V, egyfázisú          |
| Maximális Áram Irms            | 4,31 A esetén LXM28... -0,2 kW, 220 V<br>4,31 A esetén LXM28... -0,2 kW, 110 V                                                                                         |
| Maximális Állandó Áram         | 1,3 A                                                                                                                                                                  |
| Termékkompatibilitás           | LXM28... szervomotor motor -0,2 kW, 220 V, egyfázisú<br>LXM28... szervomotor motor -0,2 kW, 220 V, három fázis<br>LXM28... szervomotor motor -0,2 kW, 110 V, egyfázisú |
| Tengelyvég                     | Ékelt                                                                                                                                                                  |
| Tengelyátmérő                  | 14 mm                                                                                                                                                                  |
| Tengelyhossz                   | 30 mm                                                                                                                                                                  |
| Billentyű Szélesség            | 5 mm                                                                                                                                                                   |
| Visszacsatolás Típusa          | 20 bits single turn absolute encoder                                                                                                                                   |

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfigyelésének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Tartó Fék                       | Nincs                    |
| Rögzítés                        | Aszimmetrikus AM1-EC sín |
| Motor Perem Mérete              | 60 mm                    |
| Villamos Csatlakozás            | Szabad vezeték           |
| Nyomatékállandó                 | 0,58 N.m/A -20 °C        |
| Vissza Feszültség Állandó       | 35 V/krpm -20 °C         |
| Forgórész Tehetetlenség         | 0,16 kg.cm²              |
| Állórész-Ellenállás             | 12,2 Ohm -20 °C          |
| Állórész-Induktivitás           | 22,5 mH -20 °C           |
| Állórész Elektromos Időállandó  | 1,84 ms -20 °C           |
| Maximális Radiális Erő Fr       | 200 N -3000 rpm          |
| Maximális Tengelyirányú Erő Fa  | 70 N                     |
| Fékbehúzó Teljesítmény          | 11,2 W                   |
| Hűtés Típusa                    | Semleges áramvezetés     |
| Hosszúság                       | 104 mm                   |
| Motorterek Száma                | 1                        |
| Gallér Központ Átmérője         | 50 mm                    |
| Gallér Központ Mélysége         | 5,5 mm                   |
| Szerelőlyukak Száma             | 4                        |
| Szerelőlyukak Átmérője          | 5,5 mm                   |
| Szerelőlyukak Körátmérője       | 70 mm                    |
| Tengelyváll Peremének Távolsága | 5,5 mm                   |
| Nettó Súly                      | 1,02 kg                  |

## Környezet

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ip Védettségi Szint                            | IP54 IM B5, IM V1<br>IP51 IM V3 |
| Környezeti Levegő Hőmérséklete<br>A Működéshez | -20...40 °C                     |

## Csomagolási egység

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| 1. Csomag-Csomagolási Egység<br>Típusa | PCE     |
| Egységek Száma 1. Csomagban            | 1       |
| 1. Csomag Magassága                    | 11,1 cm |
| 1. Csomag Szélessége                   | 14,5 cm |
| 1.Csomag Hossza                        | 26,5 cm |
| 1. Csomag Súlya                        | 1,67 kg |

Fenntarthatóság



A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO<sub>2</sub>-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság   RoHS/REACH

### Jólléti teljesítmény

✓

Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentés

✓

Higanymentes

✓

RoHS Korlátozás Alóli Kivétel

Igen

✓

Pvc-Mentés

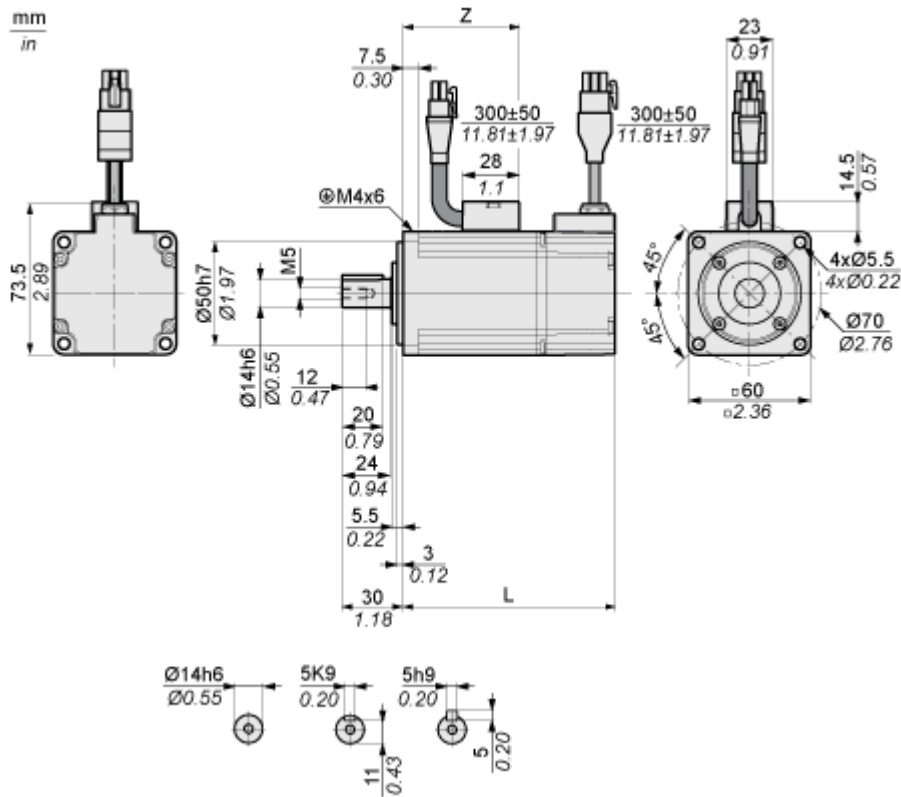
### Tanúsítványok és szabványok

|                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach Rendelet              | <a href="#">REACH nyilatkozat</a>                                                                                                                                 |
| Eu RoHS Irányelv            | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)                                                                                           |
| Kínai RoHS Rendelet         | <a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a>                                                                                                                            |
| Környezetvédelmi Közzététel | <a href="#">A termék környezeti profilja</a>                                                                                                                      |
| Weee                        | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |
| Körköröségi Profil          | <a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>                                                                                                            |

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor

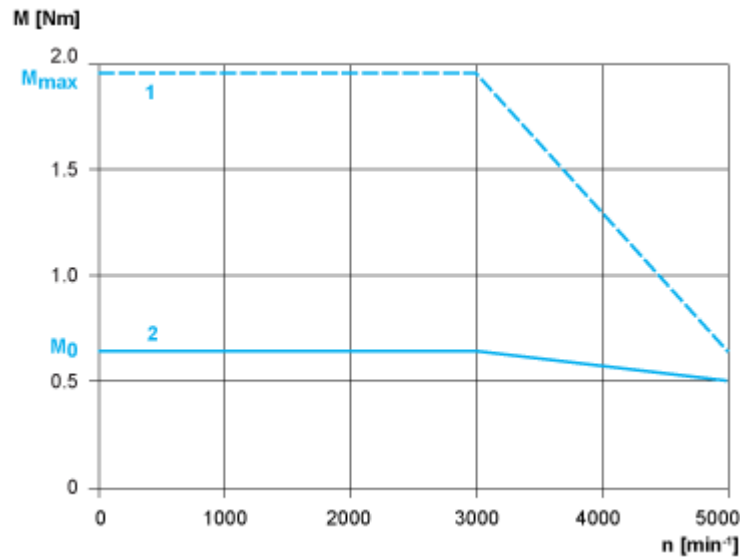


|                           | mm  | in.  |
|---------------------------|-----|------|
| L (without holding brake) | 104 | 4.09 |
| L (with holding brake)    | 140 | 5.51 |
| Z                         | 57  | 2.24 |

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