

# Produkta datu lapa

Specifikācijas



Servomotori BCH, Lexium 28,  
130mm, 850W, 13.5kg.cm<sup>2</sup>, bez  
eļļas bļīvējuma, ar atslēgu, taisns  
savienojums

BCH2MM0811CA6C

## Galvenā

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Produktu klāsts                | Lexium 28    |
| Diapazona saderība             | Lexium 28    |
| Produkta vai sastāvdaļas veids | Servo motors |
| Ierīces īsais nosaukums        | BCH2         |

## Papildinošs

|                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimālais mehāniskais ātrums          | 3000 apgr./min                                                                                                         |
| [Us] nominālais barošanas spriegums     | 220 V                                                                                                                  |
| Tīkla fāžu skaits                       | Vienfāze<br>Trīs fāzes                                                                                                 |
| Nepārtraukta apstāšanās strāva          | 5,62 A                                                                                                                 |
| Nepārtraukts apstāšanās griezes moments | 5,39 Nm priekš LXM28pie 7 A , 220 V , vienfāze<br>5,39 Nm priekš LXM28pie 7 A , 220 V , trīs fāzes                     |
| Nepārtraukta jauda                      | 850 W                                                                                                                  |
| Maksimālais apstāšanās griezes moments  | 13,8 Nm priekš LXM28...pie 7 A , 220 V , vienfāze<br>13,8 Nm priekš LXM28...pie 7 A , 220 V , trīs fāzes               |
| Nominālā izejas jauda                   | 850 W priekš LXM28...pie 7 A , 220 V , vienfāze<br>850 W priekš LXM28...pie 7 A , 220 V , trīs fāzes                   |
| Nominālais griezes moments              | 5,39 Nm priekš LXM28...pie 7 A , 220 V , vienfāze<br>5,39 Nm priekš LXM28...pie 7 A , 220 V , trīs fāzes               |
| Nominālais ātrums                       | 1500 apgr./min priekš LXM28...pie 7 A , 220 V , vienfāze<br>1500 apgr./min priekš LXM28...pie 7 A , 220 V , trīs fāzes |
| Maksimālā strāva Irms                   | 14,96 A priekš LXM28...pie 0,85 kW , 220 V                                                                             |
| Maksimālā pastāvīgā strāva              | 6,29 A                                                                                                                 |
| Produktu saderība                       | LXM28... servo piedziņapie 0,85 kW , 220 V , vienfāze<br>LXM28... servo piedziņapie 0,85 kW , 220 V , trīs fāzes       |
| Vārpstas gals                           | Atslēgas                                                                                                               |
| Vārpstas diametrs                       | 22 mm                                                                                                                  |
| Vārpstas garums                         | 55 mm                                                                                                                  |
| Atslēgas platums                        | 8 mm                                                                                                                   |
| Atsauksmes veids                        | 20 bitu viena pagrieziena absolūtais kodētājs                                                                          |
| Turēšanas bremze                        | Bez                                                                                                                    |
| Montāžas atbalsts                       | Āzijas standarta atloka                                                                                                |
| Motora atloka izmērs                    | 130 mm                                                                                                                 |
| Elektrības pieslēgums                   | savienotājs MIL                                                                                                        |

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdāsiēt kādu produktu, lai turpinātu.

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Griezes momenta konstante          | 0,96 Nm/Apie 20 °C                        |
| Muguras emf konstante              | 58 V/krpmpie 20 °C                        |
| Motora polu skaits                 | 5,0                                       |
| Rotora inerce                      | 13,5 kg.cm²                               |
| Statora pretestība                 | 0,34 Ohmpie 20 °C                         |
| Statora induktivitāte              | 4,3 mHpie 20 °C                           |
| Statora elektriskā laika konstante | 13,24 mspie 20 °C                         |
| Maksimālais radiālais spēks Fr     | 670 Npie 1500 apgr./min                   |
| Maksimālais aksiālais spēks Fa     | 200 N                                     |
| Bremžu ievilkšanas jauda           | 19,7 W                                    |
| Dzesēšanas veids                   | Dabiskā konvekcija                        |
| Garums                             | 187 mm                                    |
| Motora skursteņu skaits            | 4                                         |
| Centrēšanas apkakles diametrs      | 110 mm                                    |
| Centrēšanas apkakles dziļums       | 8 mm                                      |
| Montāžas caurumu skaits            | 4                                         |
| Montāžas caurumu diametrs          | 9,2 mm                                    |
| Montāžas caurumu apļa diametrs     | 145 mm                                    |
| Attāluma vārpstas plecs-atloks     | 8 mm                                      |
| Neto svars                         | 9,6 kg                                    |
| Izmēru atsauce                     | BCH2                                      |
| Tīkla fāžu skaits                  | 1                                         |
| Precizitātes kļūda [leņķiskais]    | 0,044 °                                   |
| Temperatūras vara karsta           | 135 °C                                    |
| Temperatūras magnēts karsts        | 100 °C                                    |
| Temperatūras magnēts rt            | 20 °C                                     |
| Inerce                             | 0,0 kg.cm² bremzes<br>13,49 kg.cm² motora |

## Vide

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| IP aizsardzības pakāpe               | IP54 IM B5, IM V1<br>IP50 IM V3 |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai | -20...40 °C                     |

## Iepakojšanas vienības

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE     |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1       |
| 1. iepakojuma augstums         | 18,1 cm |
| 1. iepakojuma platums          | 23,0 cm |
| 1. iepakojuma garums           | 36,0 cm |
| 1. iepakojuma svars            | 9,97 kg |

# Līguma garantija

Garantija (mēnešos)

18



## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

[Environmental Data skaidrojums](#) >

[Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju](#) >

| Ietekme uz vidi                                            |                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda                           | 4 580 kg CO2 eq.                         |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]           | 57 kg CO2 eq.                            |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]           | 1 kg CO2 eq.                             |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]           | 0.1 kg CO2 eq.                           |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | 4 520 kg CO2 eq.                         |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]  | 1 kg CO2 eq.                             |
| Vides informācijas publicēšana                             | <a href="#">Produkta ietekme uz vidi</a> |

## Use Better

| Materiāli un iepakojums                      |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | Jā                                                                 |
| Iepakojums bez plastmasas                    | Nē                                                                 |
| ES RoHS direktīva                            | <a href="#">Atbilst</a>                                            |
| REACH regula                                 | <a href="#">Nesatur ļoti bīstamas vielas virs noteiktās normas</a> |

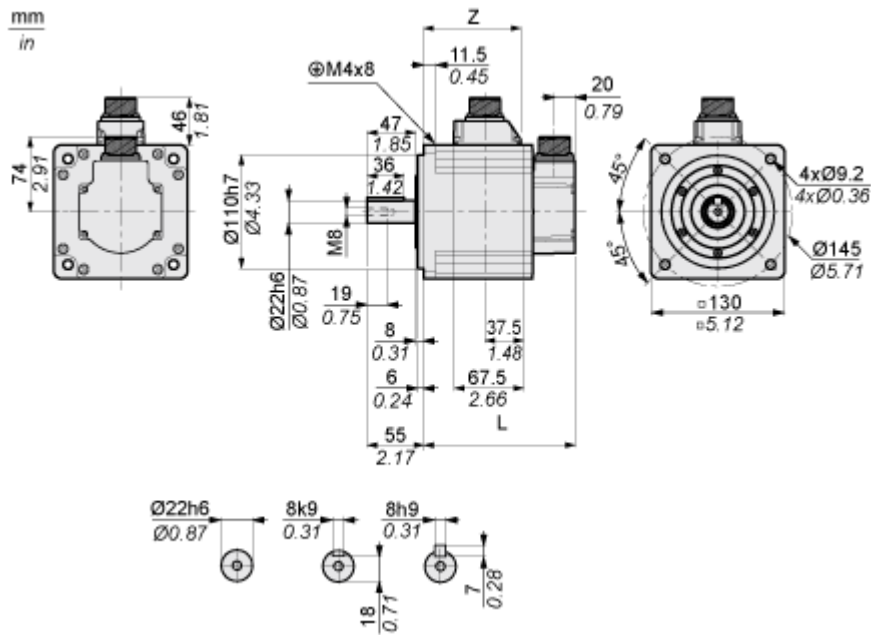
## Use Again

| Pārsaiņošana un atkārtota ražošana |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Cirkularitātes profils             | <a href="#">Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu</a> |
| Atgriešana                         | Jā                                                        |

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor

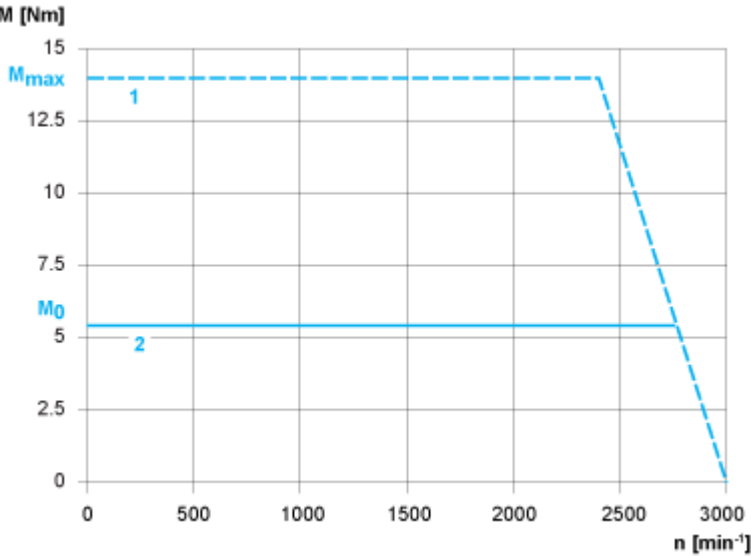


|                           | mm    | in.  |
|---------------------------|-------|------|
| L (without holding brake) | 187   | 7.36 |
| L (with holding brake)    | 216   | 8.5  |
| Z                         | 134.5 | 5.30 |

Performance Curves

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

Servo Motor with LXM28AU10 Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque