



Servomotor, Lexium, BSH, 1.3 Nm, 3000 rpm, med kil, utan broms, IP65

BSH0553P32A2A

EAN-kod: 3389118159518

Produktdata

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ Av Produkt Eller Komponent | Servomotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Enhetens Korta Namn            | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximal Mekanisk Hastighet     | 9000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontinuerlig Momentbegränsning | 1,05 N.m för LXM32.U60N4 vid 1,5 A, 480 V, trefas<br>1,05 N.m för LXM32.U60N4 vid 1,5 A, 400 V, trefas<br>1,3 N.m för LXM05AD10M2, 200...240 V, enfas<br>1,3 N.m för LXM05BD10M2, 200...240 V, enfas<br>1,3 N.m för LXM05CD10M2, 200...240 V, enfas<br>1,3 N.m för LXM05AD10M3X, 200...240 V, trefas<br>1,3 N.m för LXM05BD10M3X, 200...240 V, trefas<br>1,3 N.m för LXM05CD10M3X, 200...240 V, trefas<br>1,3 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, enfas<br>1,3 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, trefas<br>1,3 N.m för LXM15LD10N4, 400 V, trefas<br>1,3 N.m för LXM05AD14N4, 380...480 V, trefas<br>1,3 N.m för LXM05BD14N4, 380...480 V, trefas<br>1,3 N.m för LXM05CD14N4, 380...480 V, trefas         |
| Startmomentsbegränsning        | 3,5 N.m för LXM32.U60N4 vid 1,5 A, 480 V, trefas<br>3,5 N.m för LXM32.U60N4 vid 1,5 A, 400 V, trefas<br>2,7 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, enfas<br>3,18 N.m för LXM05AD10M2, 200...240 V, enfas<br>3,18 N.m för LXM05BD10M2, 200...240 V, enfas<br>3,18 N.m för LXM05CD10M2, 200...240 V, enfas<br>2,7 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, trefas<br>3,87 N.m för LXM15LD10N4, 400 V, trefas<br>3,18 N.m för LXM05AD10M3X, 200...240 V, trefas<br>3,87 N.m för LXM05AD14N4, 380...480 V, trefas<br>3,18 N.m för LXM05BD10M3X, 200...240 V, trefas<br>3,87 N.m för LXM05BD14N4, 380...480 V, trefas<br>3,18 N.m för LXM05CD10M3X, 200...240 V, trefas<br>3,87 N.m för LXM05CD14N4, 380...480 V, trefas |
| Nominell Utgångseffekt         | 400 W för LXM32.U60N4 vid 1,5 A, 400 V, trefas<br>400 W för LXM32.U60N4 vid 1,5 A, 480 V, trefas<br>340 W för LXM15LD13M3, 230 V, trefas<br>340 W för LXM15LD13M3, 230 V, enfas<br>350 W för LXM05AD10M2, 200...240 V, enfas<br>350 W för LXM05BD10M2, 200...240 V, enfas<br>350 W för LXM05CD10M2, 200...240 V, enfas<br>350 W för LXM05AD10M3X, 200...240 V, trefas<br>350 W för LXM05AD14N4, 380...480 V, trefas<br>350 W för LXM05BD10M3X, 200...240 V, trefas<br>350 W för LXM05BD14N4, 380...480 V, trefas<br>350 W för LXM05CD10M3X, 200...240 V, trefas<br>350 W för LXM05CD14N4, 380...480 V, trefas<br>670 W för LXM15LD10N4, 400 V, trefas                                       |

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominellt Vridmoment                 | 0,65 N.m för LXM32.U60N4 vid 1,5 A, 400 V, trefas<br>0,65 N.m för LXM32.U60N4 vid 1,5 A, 480 V, trefas<br>1,08 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, enfas<br>1,1 N.m för LXM05AD10M2, 200...240 V, enfas<br>1,1 N.m för LXM05BD10M2, 200...240 V, enfas<br>1,1 N.m för LXM05CD10M2, 200...240 V, enfas<br>0,8 N.m för LXM15LD10N4, 400 V, trefas<br>1,08 N.m för LXM15LD13M3, 230 V, trefas<br>1,1 N.m för LXM05AD10M3X, 200...240 V, trefas<br>1,1 N.m för LXM05AD14N4, 380...480 V, trefas<br>1,1 N.m för LXM05BD10M3X, 200...240 V, trefas<br>1,1 N.m för LXM05BD14N4, 380...480 V, trefas<br>1,1 N.m för LXM05CD10M3X, 200...240 V, trefas<br>1,1 N.m för LXM05CD14N4, 380...480 V, trefas           |
| Nominell Hastighet                   | 6000 rpm för LXM32.U60N4 vid 1,5 A, 400 V, trefas<br>6000 rpm för LXM32.U60N4 vid 1,5 A, 480 V, trefas<br>3000 rpm för LXM05AD10M2, 200...240 V, enfas<br>3000 rpm för LXM05BD10M2, 200...240 V, enfas<br>3000 rpm för LXM05CD10M2, 200...240 V, enfas<br>3000 rpm för LXM05AD10M3X, 200...240 V, trefas<br>3000 rpm för LXM05AD14N4, 380...480 V, trefas<br>3000 rpm för LXM05BD10M3X, 200...240 V, trefas<br>3000 rpm för LXM05BD14N4, 380...480 V, trefas<br>3000 rpm för LXM05CD10M3X, 200...240 V, trefas<br>3000 rpm för LXM05CD14N4, 380...480 V, trefas<br>3000 rpm för LXM15LD13M3, 230 V, enfas<br>3000 rpm för LXM15LD13M3, 230 V, trefas<br>8000 rpm för LXM15LD10N4, 400 V, trefas |
| Produktkompatibilitet                | LXM05AD10M2 vid 200...240 V enfas<br>LXM05BD10M2 vid 200...240 V enfas<br>LXM05CD10M2 vid 200...240 V enfas<br>LXM15LD13M3 vid 230 V enfas<br>LXM32.U60N4 vid 400 V trefas<br>LXM32.U60N4 vid 480 V trefas<br>LXM05AD10M3X vid 200...240 V trefas<br>LXM05BD10M3X vid 200...240 V trefas<br>LXM05CD10M3X vid 200...240 V trefas<br>LXM15LD13M3 vid 230 V trefas<br>LXM05AD14N4 vid 380...480 V trefas<br>LXM05BD14N4 vid 380...480 V trefas<br>LXM05CD14N4 vid 380...480 V trefas<br>LXM15LD10N4 vid 400 V trefas                                                                                                                                                                               |
| Axel Ände                            | Fastkilad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ip-Kapslingsklass                    | IP65 standard<br>IP67 med IP67 kit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hastighetsåterkoppling<br>Upplösning | 131072 points/turn x 4096 turns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hållbroms                            | Utan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montagefästen                        | Internationell standard fläns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elektrisk Anslutning                 | Roterbara rätvinkliga kontakter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Teknisk data

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Kompatibilitetsintervall      | Lexium 05<br>Lexium 32<br>Lexium 15 |
| Supply Voltage Max            | 480 V                               |
| Nätverkets Antal Faser        | Trefas                              |
| Kontinuerlig Strömbegränsning | 1,7 A                               |
| Maximum Continuous Power      | 0,97 W                              |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximal Ström Irms            | 8,7 A för LXM15LD13M3<br>8,7 A för LXM15LD10N4<br>6,5 A för LXM05AD10M2<br>6,5 A för LXM05AD10M3X<br>6,5 A för LXM05AD14N4<br>6,5 A för LXM05BD10M2<br>6,5 A för LXM05BD10M3X<br>6,5 A för LXM05BD14N4<br>6,5 A för LXM05CD10M2<br>6,5 A för LXM05CD10M3X<br>6,5 A för LXM05CD14N4<br>6 A för LXM32.U60N4 |
| Maximal Permanent Ström       | 6,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Switch Frekvens               | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Andra Axeln                   | Utan andra axeländen                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Axel Diameter                 | 9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Axel Längd                    | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kilbredd                      | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ Av Återkoppling           | Flervarvs SinCos Hiperface                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Flänsstorlek På Motor         | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Antal Motor Stackar           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Momentkonstant                | 0,7 N.m/A vid 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Emf Konstant                  | 41 V/krpm vid 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Antal Motor Poler             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rotortröghet                  | 0,134 kg.cm²                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Statorns Resistans            | 10,4 Ohm vid 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Statorns Induktans            | 25 mH vid 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrisk Tidskonstant Stator | 2,4 ms vid 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximala Radiella Kraften Fr  | 190 N vid 8000 rpm<br>200 N vid 7000 rpm<br>210 N vid 6000 rpm<br>230 N vid 5000 rpm<br>240 N vid 4000 rpm<br>270 N vid 3000 rpm<br>310 N vid 2000 rpm<br>390 N vid 1000 rpm                                                                                                                              |
| Maximal Axialkraft Fa         | 0.2 x Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ Av Kylning                | Naturlig konvektion                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Längd                         | 176,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Centrering Kragdiameter       | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Centrering Kragdjup           | 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Antal Monteringshål           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diametern På Monteringshålen  | 5,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Monteringshålets Diameter     | 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktens Vikt               | 1,76 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Förpackningsinformation

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Förpackningstyp 1     | PCE     |
| Antal I Förpackning 1 | 1       |
| Förpackning 1 Höjd    | 12,3 cm |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Förpackning 1 Bredd | 12,8 cm |
| Förpackning 1 Djup  | 37,7 cm |
| Förpackning 1 Vikt  | 1,4 kg  |

## Kontraktsgaranti

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Hållbarhet



**Green Premium™**-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

**Handbok för bedömning av produkthållbarhet** är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens   RoHS/REACH

### Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

 Pvc-Fri

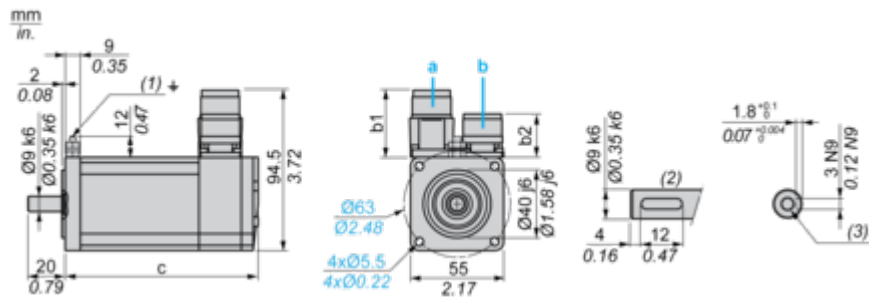
### Certifieringar och standarder

|                      |                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Förordning     | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                            |
| Eu Rohs-Direktiv     | Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)                                                   |
| Rohs-Förordning Kina | <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>                                                                                        |
| Miljöupplysning      | <a href="#">Produktmiljöprofil</a>                                                                                           |
| Weee                 | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor. |
| Cirkulationsprofil   | Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder                                                                                |

Dimensions Drawings

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake  
b: Power supply for servo motor encoder  
(1) M4 screw  
(2) Shaft end, keyed slot (optional)  
(3) For screw M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b                   | b1   | b                           | b1   |                   |                |
| 39.5                | 25.5 | 39.5                        | 39.5 | 176.5             | 203            |

Dimensions in in.

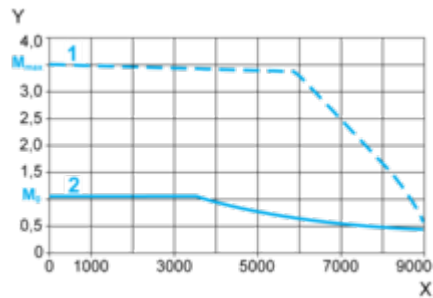
| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b                   | b1   | b                           | b1   |                   |                |
| 1.55                | 1.00 | 1.55                        | 1.55 | 6.94              | 7.99           |

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive

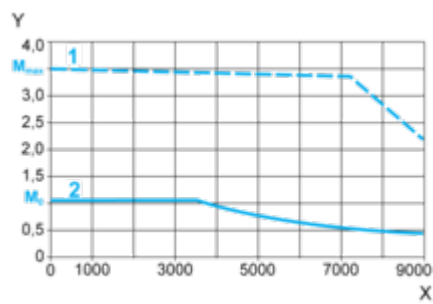


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque