

## BSH1003P32F2A

AC servomotor BSH - 7.8 N.m - 2500 rpm - hřídel s perem - s brzdou - IP65



### Hlavní parametry

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Typ produktu nebo součásti    | Servomotor   |
| Označení přístroje            | BSH  |
| Maximální mechanická rychlost | 6000 ot./min   |
| Klidový krouticí moment       | 7,8 N.m pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové<br>7,8 N.m pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové<br>7,8 N.m pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové<br>7,8 N.m pro LXM05BD34N4 při 380...480 V trojfázový<br>7,8 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový<br>7,8 N.m pro LXM05CD34N4 při 380...480 V trojfázový<br>7,8 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový<br>6,7 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový<br>6,7 N.m pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový<br>6,7 N.m pro LXM15LD17N4 při 400 V trojfázový<br>6,7 N.m pro LXM15LD17N4 při 480 V trojfázový<br>7,8 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový<br>7,8 N.m pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový<br>7,8 N.m pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový<br>7,8 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový<br>7,8 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový<br>7,8 N.m pro LXM05AD34N4 při 380...480 V trojfázový<br>7,8 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový<br>8 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázový<br>8 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázový                                       |
| Maximální klidový moment      | 19,69 N.m pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové<br>19,69 N.m pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové<br>19,69 N.m pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové<br>15,5 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový<br>12,5 N.m pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový<br>12,5 N.m pro LXM15LD17N4 při 400 V trojfázový<br>12,5 N.m pro LXM15LD17N4 při 480 V trojfázový<br>19,69 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový<br>19,69 N.m pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový<br>19,69 N.m pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový<br>23,17 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový<br>23,17 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový<br>23,01 N.m pro LXM05AD34N4 při 380...480 V trojfázový<br>23,17 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový<br>23,01 N.m pro LXM05BD34N4 při 380...480 V trojfázový<br>23,17 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový<br>23,01 N.m pro LXM05CD34N4 při 380...480 V trojfázový<br>23,17 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový<br>28,3 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázový<br>28,3 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázový |
| Jm. výstupní výkon            | 1100 W pro LXM05AD28M2 při 200...240 V   |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | jednofázové<br>1100 W pro LXM05BD28M2 při 200...240 V   |
|                           | jednofázové<br>1100 W pro LXM05CD28M2 při 200...240 V   |
|                           | jednofázové<br>1100 W pro LXM05AD42M3X při 200...240 V  |
|                           | trojfázový<br>1100 W pro LXM05BD42M3X při 200...240 V   |
|                           | trojfázový<br>1100 W pro LXM05CD42M3X při 200...240 V   |
|                           | trojfázový<br>1300 W pro LXM15LD28M3 při 230 V  |
|                           | trojfázový<br>1700 W pro LXM15LD17N4 při 230 V  |
|                           | trojfázový<br>1700 W pro LXM15LD21M3 při 230 V  |
|                           | trojfázový<br>1800 W pro LXM05AD34N4 při 380...480 V  |
|                           | trojfázový<br>1800 W pro LXM05BD34N4 při 380...480 V  |
|                           | trojfázový<br>1800 W pro LXM05CD34N4 při 380...480 V  |
|                           | trojfázový<br>2000 W pro LXM15MD28N4 při 400 V  |
|                           | trojfázový<br>2000 W pro LXM15MD40N4 při 400 V  |
|                           | trojfázový<br>2200 W pro LXM15LD17N4 při 400 V  |
|                           | trojfázový<br>2200 W pro LXM15MD28N4 při 480 V  |
|                           | trojfázový<br>2200 W pro LXM15MD40N4 při 480 V  |
|                           | trojfázový<br>2300 W pro LXM15LD17N4 při 480 V  |
|                           | trojfázový<br>2000 W pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V   |
|                           | trojfázový<br>2600 W pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V   |
| Jmenovitý krouticí moment | 6,73 N.m pro LXM05AD28M2 při 200...240 V<br>jednofázové<br>6,73 N.m pro LXM05BD28M2 při 200...240 V<br>jednofázové<br>6,73 N.m pro LXM05CD28M2 při 200...240 V<br>jednofázové<br>3,7 N.m pro LXM15LD17N4 při 480 V trojfázový<br>4,6 N.m pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový<br>4,6 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový<br>4,7 N.m pro LXM15LD17N4 při 400 V trojfázový<br>5 N.m pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový<br>5 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový<br>5,7 N.m pro LXM05AD34N4 při 380...480 V<br>trojfázový<br>5,7 N.m pro LXM05BD34N4 při 380...480 V<br>trojfázový<br>5,7 N.m pro LXM05CD34N4 při 380...480 V<br>trojfázový<br>6 N.m pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový<br>6 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový<br>6,3 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový<br>6,73 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V<br>trojfázový<br>6,73 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V<br>trojfázový<br>6,73 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V<br>trojfázový<br>6,3 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V<br>trojfázový<br>6,3 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V<br>trojfázový |
| Jmenovité otáčky          | 1500 ot/min pro LXM05AD28M2 při 200...240 V<br>jednofázové<br>1500 ot/min pro LXM05BD28M2 při 200...240 V<br>jednofázové<br>1500 ot/min pro LXM05CD28M2 při 200...240 V<br>jednofázové<br>4500 ot/min pro LXM15LD17N4 při 400 V trojfázový<br>6000 ot/min pro LXM15LD17N4 při 480 V trojfázový<br>1500 ot/min pro LXM05AD42M3X při 200...240 V<br>trojfázový<br>1500 ot/min pro LXM05BD42M3X při 200...240 V<br>trojfázový<br>1500 ot/min pro LXM05CD42M3X při 200...240 V<br>trojfázový<br>2000 ot/min pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový<br>2500 ot/min pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový<br>2500 ot/min pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový<br>3000 ot/min pro LXM05AD34N4 při 380...480 V<br>trojfázový<br>3000 ot/min pro LXM05BD34N4 při 380...480 V<br>trojfázový  |

trojfázový  
3000 ot/min pro LXM05CD34N4 při 380...480 V  
trojfázový  
4000 ot/min pro LXM15MD28N4 při 400 V  
trojfázový  
4000 ot/min pro LXM15MD40N4 při 400 V  
trojfázový  
4500 ot/min pro LXM15MD28N4 při 480 V  
trojfázový  
4500 ot/min pro LXM15MD40N4 při 480 V  
trojfázový  
4000 ot/min pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V  
trojfázové  
3000 ot/min pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V  
trojfázové

|                      |  |
|----------------------|--|
| Kompatibilita        | LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové<br>LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové<br>LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové<br>LXM15LD21M3 při 230 V trojfázové<br>LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázové<br>LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázové<br>LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázové<br>LXM15LD17N4 při 230 V trojfázové<br>LXM15LD17N4 při 400 V trojfázové<br>LXM15LD17N4 při 480 V trojfázové<br>LXM15LD28M3 při 230 V trojfázové<br>LXM05AD34N4 při 380...480 V trojfázové<br>LXM05BD34N4 při 380...480 V trojfázové<br>LXM05CD34N4 při 380...480 V trojfázové<br>LXM15MD28N4 při 400 V trojfázové<br>LXM15MD28N4 při 480 V trojfázové<br>LXM15MD40N4 při 400 V trojfázové<br>LXM15MD40N4 při 480 V trojfázové<br>LXM32.D30N4 při 400 V trojfázové<br>LXM32.D30N4 při 480 V trojfázové |
| Provedení hřídele    | S perem a drážkou  |
| Stupeň krytí IP      | IP65 (standardní)<br>IP67 (s příslušenstvím pro zvýšení krytí)   |
| Rozlišení enkodéru   | 131072 poloh na otáčku x 4096 otáček   |
| Parkovací brzda      | Ano  |
| Montážní držák       | Mezinárodní standardní příruba   |
| Elektrické připojení | Otočné pravoúhlé konektory   |

## Doplňěk

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Kompatibilní řada              | Lexium 05<br>Lexium 15<br>Lexium 32   |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 480 V   |
| Počet fází v síti              | Trojfázové  |
| Trvalý mezní proud             | 6,6 A   |
| Trvalý výkon                   | 3,14 W  |
| Maximální proud Irms           | 28,3 A pro LXM05AD28M2<br>28,3 A pro LXM05AD34N4<br>28,3 A pro LXM05AD42M3X<br>28,3 A pro LXM05BD28M2<br>28,3 A pro LXM05BD34N4<br>28,3 A pro LXM05BD42M3X<br>28,3 A pro LXM05CD28M2<br>28,3 A pro LXM05CD34N4<br>28,3 A pro LXM05CD42M3X<br>28,3 A pro LXM15LD17N4<br>28,3 A pro LXM15LD21M3<br>28,3 A pro LXM15LD28M3<br>28,3 A pro LXM15MD28N4<br>28,3 A pro LXM15MD40N4<br>28,3 A pro LXM32.D30N4 |
| Maximální trvalý proud         | 28,3 A  |
| Spínací frekvence              | 8 kHz   |
| Druhý konec hřídele            | Bez druhého konce hřídele   |
| Průměr hřídele                 | 19 mm   |



Dimensions in mm

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) | c1 | c2 | h    | h1                               | Ø     | Ø1 for screws |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|----|----|------|----------------------------------|-------|---------------|
| b1                  | b2   | b1                          | b2   |                   |                |    |    |      |                                  |       |               |
| 39.5                | 25.5 | 39.5                        | 39.5 | 241               | 272            | 40 | 30 | 6 N9 | 3.5 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | 19 k6 | M6 x 16       |

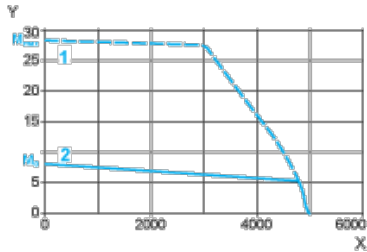
Dimensions in in.

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) | c1   | c2   | h       | h1                                | Ø       | Ø1 for screws |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|------|------|---------|-----------------------------------|---------|---------------|
| b1                  | b2   | b1                          | b2   |                   |                |      |      |         |                                   |         |               |
| 1.55                | 1.00 | 1.55                        | 1.55 | 9.48              | 10.70          | 1.57 | 1.18 | 0.24 N9 | 0.14 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | 0.75 k6 | M6 x 0.63     |

## 400 V 3-Phase Supply Voltage

### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive

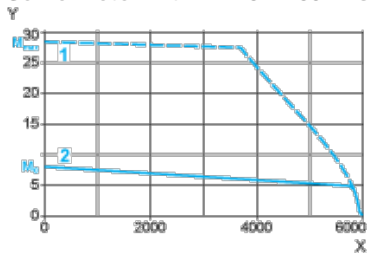


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

## 480 V 3-Phase Supply Voltage

### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive



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