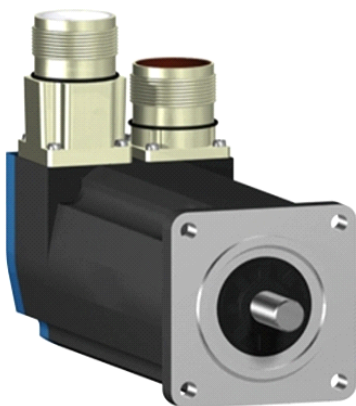


## BSH0552T22F1A

AC servomotor BSH - 0.9 N.m - 6000 rpm - hladká  
hřídel - s brzdou - IP65



### Hlavní parametry

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu nebo součásti    | Servomotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Označení přístroje            | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximální mechanická rychlost | 9000 ot./min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Klidový krouticí moment       | <p>0,9 N.m pro LXM05AD10M2 při 200...240 V<br/>jednofázové</p> <p>0,9 N.m pro LXM05BD10M2 při 200...240 V<br/>jednofázové</p> <p>0,9 N.m pro LXM05CD10M2 při 200...240 V<br/>jednofázové</p> <p>0,9 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V jednofázové</p> <p>0,77 N.m pro LXM05CU70M2 při 200...240 V<br/>jednofázové</p> <p>0,9 N.m pro LXM05AD10F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>0,9 N.m pro LXM05AD17F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>0,9 N.m pro LXM05BD10F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>0,9 N.m pro LXM05BD17F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>0,9 N.m pro LXM05CD10F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>0,9 N.m pro LXM05CD17F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>0,9 N.m pro LXM05AD10M3X při 200...240 V<br/>trojfázový</p> <p>0,9 N.m pro LXM05BD10M3X při 200...240 V<br/>trojfázový</p> <p>0,9 N.m pro LXM05CD10M3X při 200...240 V<br/>trojfázový</p> <p>0,9 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový</p> <p>0,8 N.m pro LXM32.U90M2 3 A při 115 V<br/>jednofázové</p> <p>0,8 N.m pro LXM32.U90M2 3 A při 230 V<br/>jednofázové</p>          |
| Maximální klidový moment      | <p>1,5 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V jednofázové</p> <p>1,31 N.m pro LXM05CU70M2 při 200...240 V<br/>jednofázové</p> <p>1,77 N.m pro LXM05AD10F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>1,77 N.m pro LXM05AD10M2 při 200...240 V<br/>jednofázové</p> <p>2,7 N.m pro LXM05AD17F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>1,77 N.m pro LXM05BD10F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>1,77 N.m pro LXM05BD10M2 při 200...240 V<br/>jednofázové</p> <p>2,7 N.m pro LXM05BD17F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>1,77 N.m pro LXM05CD10F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>1,77 N.m pro LXM05CD10M2 při 200...240 V<br/>jednofázové</p> <p>2,7 N.m pro LXM05CD17F1 při 110...120 V<br/>jednofázové</p> <p>1,5 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový</p> <p>1,77 N.m pro LXM05AD10M3X při 200...240 V<br/>trojfázový</p> <p>1,77 N.m pro LXM05BD10M3X při 200...240 V<br/>trojfázový</p> <p>1,77 N.m pro LXM05CD10M3X při 200...240 V<br/>trojfázový</p> <p>1,9 N.m pro LXM32.U90M2 3 A při 115 V<br/>jednofázové</p> <p>2,5 N.m pro LXM32.U90M2 3 A při 230 V<br/>jednofázové</p> |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků.  
Tato dokumentace nenahrazuje 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.

240 W pro LXM05CU70M2 při 200...240 V  
jednofázové  
250 W pro LXM05AD10F1 při 110...120 V  
jednofázové  
250 W pro LXM05AD17F1 při 110...120 V  
jednofázové  
250 W pro LXM05BD10F1 při 110...120 V  
jednofázové  
250 W pro LXM05BD17F1 při 110...120 V  
jednofázové  
250 W pro LXM05CD10F1 při 110...120 V  
jednofázové  
250 W pro LXM05CD17F1 při 110...120 V  
jednofázové  
450 W pro LXM05AD10M2 při 200...240 V  
jednofázové  
450 W pro LXM05BD10M2 při 200...240 V  
jednofázové  
450 W pro LXM05CD10M2 při 200...240 V  
jednofázové  
450 W pro LXM15LD13M3 při 230 V jednofázové  
450 W pro LXM05AD10M3X při 200...240 V  
trojfázový  
450 W pro LXM05BD10M3X při 200...240 V  
trojfázový  
450 W pro LXM05CD10M3X při 200...240 V  
trojfázový  
570 W pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový  
250 W pro LXM32.U90M2 3 A při 115 V  
jednofázové  
450 W pro LXM32.U90M2 3 A při 230 V  
jednofázové

Jmenovitý kroutící moment

0,72 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V  
jednofázové  
0,68 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový  
0,77 N.m pro LXM05CU70M2 při 200...240 V  
jednofázové  
0,9 N.m pro LXM05AD10F1 při 110...120 V  
jednofázové  
0,9 N.m pro LXM05AD10M2 při 200...240 V  
jednofázové  
0,9 N.m pro LXM05AD17F1 při 110...120 V  
jednofázové  
0,9 N.m pro LXM05BD10F1 při 110...120 V  
jednofázové  
0,9 N.m pro LXM05BD10M2 při 200...240 V  
jednofázové  
0,9 N.m pro LXM05BD17F1 při 110...120 V  
jednofázové  
0,9 N.m pro LXM05CD10F1 při 110...120 V  
jednofázové  
0,9 N.m pro LXM05CD10M2 při 200...240 V  
jednofázové  
0,9 N.m pro LXM05CD17F1 při 110...120 V  
jednofázové  
0,9 N.m pro LXM05AD10M3X při 200...240 V  
trojfázový  
0,9 N.m pro LXM05BD10M3X při 200...240 V  
trojfázový  
0,9 N.m pro LXM05CD10M3X při 200...240 V  
trojfázový  
0,77 N.m pro LXM32.U90M2 3 A při 115 V  
jednofázové  
0,74 N.m pro LXM32.U90M2 3 A při 230 V  
jednofázové

Jmenovité otáčky

3000 ot/min pro LXM05AD10F1 při 110...120 V  
jednofázové  
3000 ot/min pro LXM05AD17F1 při 110...120 V  
jednofázové  
3000 ot/min pro LXM05BD10F1 při 110...120 V  
jednofázové  
3000 ot/min pro LXM05BD17F1 při 110...120 V  
jednofázové  
3000 ot/min pro LXM05CD10F1 při 110...120 V  
jednofázové  
3000 ot/min pro LXM05CD17F1 při 110...120 V  
jednofázové  
3000 ot/min pro LXM05CU70M2 při 200...240 V  
jednofázové

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | 6000 ot/min pro LXM05AD10M2 při 200...240 V<br>jednofázové<br>6000 ot/min pro LXM05BD10M2 při 200...240 V<br>jednofázové<br>6000 ot/min pro LXM05CD10M2 při 200...240 V<br>jednofázové<br>6000 ot/min pro LXM15LD13M3 při 230 V<br>jednofázové<br>6000 ot/min pro LXM05AD10M3X při 200...240 V<br>trojfázový<br>6000 ot/min pro LXM05BD10M3X při 200...240 V<br>trojfázový<br>6000 ot/min pro LXM05CD10M3X při 200...240 V<br>trojfázový<br>8000 ot/min pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový<br>3000 ot/min pro LXM32.U90M2 3 A při 115 V<br>jednofázové<br>6000 ot/min pro LXM32.U90M2 3 A při 230 V<br>jednofázové                                                                                                           |
| Kompatibilita        | LXM05AD10F1 při 110...120 V jednofázové<br>LXM05AD10M2 při 200...240 V jednofázové<br>LXM05AD17F1 při 110...120 V jednofázové<br>LXM05BD10F1 při 110...120 V jednofázové<br>LXM05BD10M2 při 200...240 V jednofázové<br>LXM05BD17F1 při 110...120 V jednofázové<br>LXM05CD10F1 při 110...120 V jednofázové<br>LXM05CD10M2 při 200...240 V jednofázové<br>LXM05CD17F1 při 110...120 V jednofázové<br>LXM05CU70M2 při 200...240 V jednofázové<br>LXM15LD13M3 při 230 V jednofázové<br>LXM32.U90M2 při 115 V jednofázové<br>LXM32.U90M2 při 230 V jednofázové<br>LXM05AD10M3X při 200...240 V trojfázové<br>LXM05BD10M3X při 200...240 V trojfázové<br>LXM05CD10M3X při 200...240 V trojfázové<br>LXM15LD13M3 při 230 V trojfázové |
| Provedení hřídele    | Hladká                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 | Přímé 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             | 2,2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trvalý výkon                   | 0,67 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximální proud Irms           | 10,3 A pro LXM15LD13M3<br>8,8 A pro LXM05AD10F1<br>8,8 A pro LXM05AD10M2<br>8,8 A pro LXM05AD10M3X<br>8,8 A pro LXM05AD17F1<br>8,8 A pro LXM05BD10F1<br>8,8 A pro LXM05BD10M2<br>8,8 A pro LXM05BD10M3X<br>8,8 A pro LXM05BD17F1<br>8,8 A pro LXM05CD10F1<br>8,8 A pro LXM05CD10M2<br>8,8 A pro LXM05CD10M3X<br>8,8 A pro LXM05CD17F1<br>8,8 A pro LXM05CU70M2<br>6 A pro LXM32.U90M2 při 115 V<br>8,8 A pro LXM32.U90M2 při 230 V |
| Maximální trvalý proud         | 8,8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spínací frekvence              | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Druhý konec hřídele            | Bez druhého konce hřídele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



- (1) M4 screw
- (2) Shaft end, keyed slot (optional)
- (3) For screw M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

Dimensions in mm

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b                   | b1   | b                           | b1   |                   |                |
| 39.5                | 25.5 | 39.5                        | 39.5 | 154.5             | 181            |

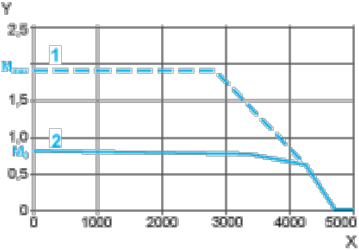
Dimensions in in.

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b                   | b1   | b                           | b1   |                   |                |
| 1.55                | 1.00 | 1.55                        | 1.55 | 6.08              | 7.12           |

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U90M2 servo drive

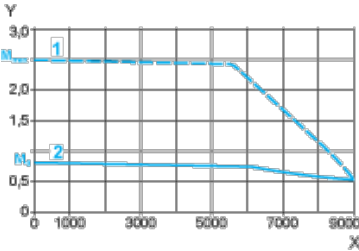


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U90M2 servo drive



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