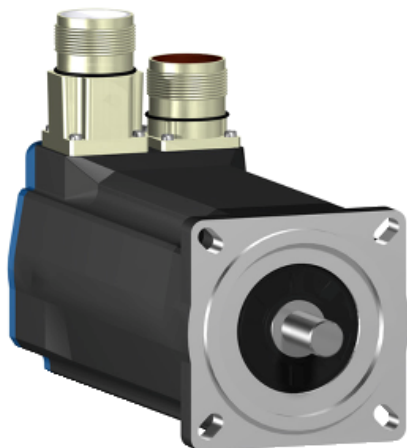




### Parametry podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu lub komponentu     | Serwonapęd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skrócona nazwa urządzenia       | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maksymalna prędkość mechaniczna | 8000 obr/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ciągły moment                   | <p>2,2 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy</p> <p>2,2 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>2,2 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy</p> <p>2,2 N.m dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>2,12 N.m dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>2,2 N.m dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>2,2 N.m dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy</p> |
| Szczytowy moment utyku          | <p>7,6 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy</p> <p>7,6 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy</p> <p>5,63 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy</p> <p>4,57 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, single phase</p> <p>5,63 N.m dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy</p> <p>4,57 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, single phase</p> <p>5,63 N.m dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy</p> <p>4,57 N.m dla LXM05CD10M2, 200...240 V, single phase</p> <p>5,63 N.m dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy</p> <p>4,85 N.m dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy</p> <p>4,85 N.m dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy</p> <p>4,85 N.m dla LXM15LD10N4, 480 V, three phase</p> <p>4,57 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, three phase</p> <p>5,63 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy</p> <p>5,63 N.m dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy</p> <p>4,57 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 5.63 N.m for LXM05BD17M3X, 200...240 V, three phase<br>5,63 N.m dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy<br>4.57 N.m for LXM05CD10M3X, 200...240 V, three phase<br>5,63 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>5.63 N.m for LXM05CD14N4, 380...480 V, three phase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowa moc wyjściowa | 850 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy<br>850 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy<br>1000 W for LXM15LD10N4, 400 V, three phase<br>597 W dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy<br>600 W dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>600 W dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy<br>600 W dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>600 W dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy<br>600 W dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>600 W for LXM05CD17M2, 200...240 V, single phase<br>1300 W dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy<br>597 W dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy<br>600 W dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>600 W dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy<br>600 W for LXM05AD17M3X, 200...240 V, three phase<br>600 W dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>600 W dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy<br>600 W for LXM05BD17M3X, 200...240 V, three phase<br>600 W dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>600 W dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy<br>600 W dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy                                                                                                                                                                |
| Moment znamionowy        | 1,64 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy<br>1,64 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy<br>1,9 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>1,9 N.m dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy<br>1,9 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>1,9 N.m dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy<br>1,9 N.m for LXM05CD10M2, 200...240 V, single phase<br>1,9 N.m dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy<br>1,9 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy<br>1,55 N.m dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy<br>1,65 N.m dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy<br>1,9 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>1,9 N.m dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy<br>1,9 N.m dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>1,9 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>1,9 N.m dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy<br>1,9 N.m for LXM05BD17M3X, 200...240 V, three phase<br>1,9 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>1,9 N.m dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy<br>1,9 N.m dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>1,9 N.m dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy                                                                                                                        |
| Prędkość znamionowa      | 5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy<br>5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM05AD14N4, 380...480 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM05BD14N4, 380...480 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM05CD14N4, 380...480 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05AD17M2, 200...240 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05BD17M2, 200...240 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05CD17M2, 200...240 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05AD17M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM05BD17M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM05CD17M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>8000 obr./min dla LXM15LD10N4, 480 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM15LD10N4, 230 V, trzy fazy<br>6000 obr./min dla LXM15LD10N4, 400 V, trzy fazy |
| Zgodność produktu        | LXM05AD10M2 w 200...240 V jednofazowy<br>LXM05AD17M2 w 200...240 V jednofazowy<br>LXM05BD10M2 w 200...240 V jednofazowy<br>LXM05BD17M2 w 200...240 V jednofazowy<br>LXM05CD10M2 w 200...240 V jednofazowy<br>LXM05CD17M2 w 200...240 V jednofazowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

LXM15LD13M3 w 230 V jednofazowy  
 LXM05AD10M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM05BD10M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM05CD10M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM05AD14N4 w 380...480 V trzy fazy  
 LXM05BD14N4 w 380...480 V trzy fazy  
 LXM05CD14N4 w 380...480 V trzy fazy  
 LXM15LD10N4 w 400 V trzy fazy  
 LXM05AD17M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM05BD17M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM05CD17M3X w 200...240 V trzy fazy  
 LXM32.D12N4 w 400 V trzy fazy  
 LXM32.D12N4 w 480 V trzy fazy  
 LXM15LD10N4 w 230 V trzy fazy  
 LXM15LD10N4 w 480 V trzy fazy

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Koniec wału                                  | Kluczowany                             |
| Stopień ochrony IP                           | IP50 STANDARD                          |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 131072 punkty/obrót x 4096 obrotów     |
| Hamulec trzymania                            | Z                                      |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza obrotowe kątowe                 |

### Parametry uzupełniające

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy                         | Lexium 15<br>Lexium 32<br>Lexium 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Supply voltage max                    | 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ilość faz w sieci                     | Trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ciągły prąd zwarcia                   | 2,9 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximum continuous power              | 1,51 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksymalny prąd Irms                  | 11,8 A dla LXM15LD13M3<br>11,8 A dla LXM15LD10N4<br>11,8 A dla LXM05AD10M2<br>11,8 A dla LXM05AD17M2<br>11,8 A dla LXM05AD10M3X<br>11,8 A dla LXM05AD17M3X<br>11,8 A dla LXM05AD14N4<br>11,8 A dla LXM05BD10M2<br>11,8 A dla LXM05BD17M2<br>11,8 A dla LXM05BD10M3X<br>11,8 A dla LXM05BD17M3X<br>11,8 A dla LXM05BD14N4<br>11,8 A dla LXM05CD10M2<br>11,8 A dla LXM05CD17M2<br>11,8 A dla LXM05CD10M3X<br>11,8 A dla LXM05CD17M3X<br>11,8 A dla LXM05CD14N4<br>11,8 A dla LXM32.D12N4 |
| Maks. prąd ciągły                     | 11,8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Częstotliwość przełączania            | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Drugi wał                             | Bez drugiego końca wału                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Średnica wału                         | 11 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Długość wału                          | 23 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Szerokość klucza                      | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Wieloobrotowy enkoder SinCos Hiperface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Moment hamujący                       | 2 N.m hamulec trzymania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stała momentu                         | 0,77 N.m/A w 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 48 V/Kobr/min w 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Liczba biegunów silnika               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Inercja wirnika                       | 0,482 kg.cm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                   |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezystancja stojana               | 4,2 om w 20 °C                                                                                                                               |
| Indukcyjność stojana              | 19 mH w 20 °C                                                                                                                                |
| Elektryczna stała czasowa stojana | 4,52 ms w 20 °C                                                                                                                              |
| Maksymalna siła promieniowa Fr    | 390 N w 6000 obr/min<br>410 N w 5000 obr/min<br>450 N w 4000 obr/min<br>490 N w 3000 obr/min<br>560 N w 2000 obr/min<br>710 N w 1000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa         | 0,2 x Fr                                                                                                                                     |
| Moc hamowania                     | 10 W                                                                                                                                         |
| Rodzaj chłodzenia                 | Konwekcja naturalna                                                                                                                          |
| Długość                           | 212,5 mm                                                                                                                                     |
| Średnica kołnierza centrującego   | 60 mm                                                                                                                                        |
| Głębokość kołnierza centrującego  | 2,5 mm                                                                                                                                       |
| Liczba otworów montażowych        | 4                                                                                                                                            |
| Średnica otworów montażowych      | 5,5 mm                                                                                                                                       |
| Średnica otworów montażowych      | 82 mm                                                                                                                                        |
| Masa produktu                     | 3 kg                                                                                                                                         |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                          |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|