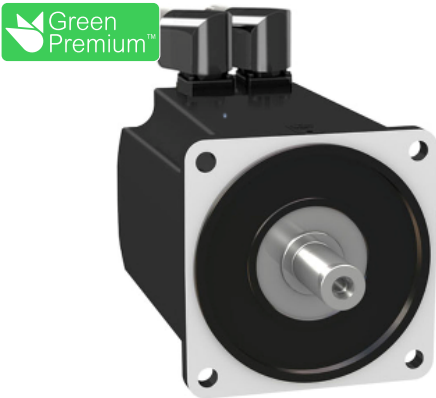


# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik  
BMH, 10.3 Nm, 4000 obr/min,  
wał wpustowy, z hamulcem  
trzymającym, IP54

BMH1401P11F2A

## Parametry podstawowe

|                                              |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu lub komponentu                  | Serwonapęd                                                                                                                                                                   |
| Skrócona nazwa urządzenia                    | BMH                                                                                                                                                                          |
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 4000 obr/min                                                                                                                                                                 |
| Ciągły moment                                | 10,3 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy<br>10,3 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy<br>10,3 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy                |
| Szczytowy moment utyku                       | 30,8 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy<br>30,8 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy<br>30,8 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy                |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 1450 W dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy<br>2400 W dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy<br>2400 W dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy                      |
| Moment znamionowy                            | 6,9 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy<br>7,7 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy<br>7,7 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy                   |
| Prędkość znamionowa                          | 2000 obr./min dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy |
| Zgodność produktu                            | LXM32.D30M2 w 230 V jednofazowy<br>LXM32.D30N4 w 400...480 V trzy fazy                                                                                                       |
| Koniec wału                                  | Z wpustem                                                                                                                                                                    |
| Stopień ochrony IP                           | IP54 STANDARD                                                                                                                                                                |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 131072 punktów/obróć                                                                                                                                                         |
| Hamulec trzymania                            | Z                                                                                                                                                                            |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                                                                                                                       |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza obrotowe kątowe                                                                                                                                                       |

## Parametry uzupełniające

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Zgodność gamy                      | Lexium 32              |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 480 V                  |
| Ilość faz w sieci                  | Trzy fazy              |
| Ciągły prąd zwarciovowy            | 8,58 A                 |
| Moc ciągła                         | 2,85 W                 |
| Maksymalny prąd Irms               | 29,8 A dla LXM32.D30M2 |

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 29,8 A dla LXM32.D30N4                                                  |
| Maks. prąd ciągły                     | 29,8 A                                                                  |
| Drugi wał                             | Bez drugiego końca wału                                                 |
| Średnica wału                         | 24 mm                                                                   |
| Długość wału                          | 50 mm                                                                   |
| Szerokość klucza                      | 40 mm                                                                   |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Jednoobrotowy SinCos Hiperface                                          |
| Moment hamujący                       | 18 N.m hamulec trzymania                                                |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 140 mm                                                                  |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 1                                                                       |
| Stała momentu                         | 1,2 N.m/A w 120 °C                                                      |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 77,4 V/Kobr/min w 120 °C                                                |
| Liczba biegunów silnika               | 10                                                                      |
| Inercja wirnika                       | 17,96 kg.cm²                                                            |
| Rezystancja stojana                   | 0,69 om w 20 °C                                                         |
| Indukcyjność stojana                  | 6,7 mH w 20 °C                                                          |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 9,7 ms w 20 °C                                                          |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 1930 N w 1000 obr/min<br>1530 N w 2000 obr/min<br>1340 N w 3000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 0,2 x Fr                                                                |
| Moc hamowania                         | 18 W                                                                    |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                                                     |
| Długość                               | 187 mm                                                                  |
| Średnica kołnierza centrującego       | 130 mm                                                                  |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 3,5 mm                                                                  |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                                                       |
| Średnica otworów montażowych          | 11 mm<br>165 mm                                                         |
| Masa produktu                         | 10,3 kg                                                                 |
| Jednostka opakowania                  |                                                                         |
| Jednostka miary opakowania 1          | PCE                                                                     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1        | 1                                                                       |
| Wysokość opakowania 1                 | 20,0 cm                                                                 |
| Szerokość opakowania 1                | 26,0 cm                                                                 |
| Długość opakowania 1                  | 59,5 cm                                                                 |
| Waga opakowania 1                     | 11,141 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                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

### Warunki gwarancji

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

### Zalecane zamienniki