

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik  
AC BSH, 0.21N.m, 9000 obr/  
min, wał wpustowy, bez hamulca  
trzymającego, IP65

BSH0401P36A2A

## Parametry podstawowe

|                                              |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu lub komponentu                  | Serwonapęd                                                                                                                                                                      |
| Skrócona nazwa urządzenia                    | BSH                                                                                                                                                                             |
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 10000 obr/min                                                                                                                                                                   |
| Ciągły moment                                | 0,21 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy<br>0,21 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy<br>0,21 N.m dla LXM32.U45M2 w 1,5 A, 230 V, jednofazowy                |
| Szczytowy moment utyku                       | 0,8 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy<br>0,8 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy<br>0,8 N.m dla LXM32.U45M2 w 1,5 A, 230 V, jednofazowy                   |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 166 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy<br>166 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy<br>77 W dla LXM32.U45M2 w 1,5 A, 230 V, jednofazowy                          |
| Moment znamionowy                            | 0,176 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy<br>0,176 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy<br>0,184 N.m dla LXM32.U45M2 w 1,5 A, 230 V, jednofazowy             |
| Prędkość znamionowa                          | 9000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy<br>9000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy<br>4000 obr./min dla LXM32.U45M2 w 1,5 A, 230 V, jednofazowy |
| Koniec wału                                  | Z wpustem                                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony IP                           | IP65 STANDARD                                                                                                                                                                   |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 32 768 punktów/obrót                                                                                                                                                            |
| Hamulec trzymania                            | Bez                                                                                                                                                                             |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                                                                                                                          |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza obrotowe kątowe                                                                                                                                                          |

## Parametry uzupełniające

|                          |                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy            | Lexium 32                                                                                       |
| Supply voltage max       | 400 V                                                                                           |
| Ilość faz w sieci        | Trzy fazy                                                                                       |
| Ciągły prąd zwarciovyy   | 1,12 A                                                                                          |
| Maximum continuous power | 220 W                                                                                           |
| Maksymalny prąd Irms     | 4,7 A dla LXM32.U60N4 w 480 V<br>4,7 A dla LXM32.U60N4 w 400 V<br>4,7 A dla LXM32.U45M2 w 230 V |
| Maks. prąd ciągły        | 1,12 A                                                                                          |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Częstotliwość przełączania            | 8 kHz                          |
| Drugi wał                             | Bez drugiego końca wału        |
| Średnica wału                         | 8 mm                           |
| Długość wału                          | 25 mm                          |
| Szerokość klucza                      | 12 mm                          |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Jednoobrotowy SinCos Hiperface |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 40 mm                          |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 1                              |
| Stała momentu                         | 0,19 N.m/A w 120 °C            |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 13,6 V/Kobr/min w 20 °C        |
| Liczba biegunów silnika               | 10                             |
| Inercja wirnika                       | 0,0232 kg.cm²                  |
| Rezystancja stojana                   | 17,2 om w 20 °C                |
| Indukcyjność stojana                  | 14,6 mH w 20 °C                |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 0,85 ms w 20 °C                |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 0,2 x Fr                       |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna            |
| Długość                               | 73,4 mm                        |
| Średnica kołnierza centrującego       | 30 mm                          |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 2,5 mm                         |
| Liczba otworów montażowych            | 4                              |
| Średnica otworów montażowych          | 4,5 mm                         |
|                                       | 46 mm                          |
| Masa produktu                         | 0,4 kg                         |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 11,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 17,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 24,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 627,0 g |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                         |

|                   |                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 miesięcy                                                                                                                                                               |

Arkusz danych produktu

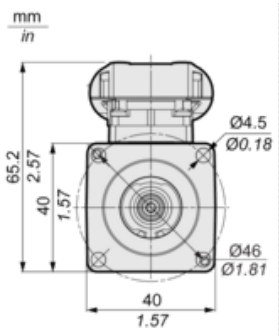
BSH0401P36A2A

Dimensions Drawings

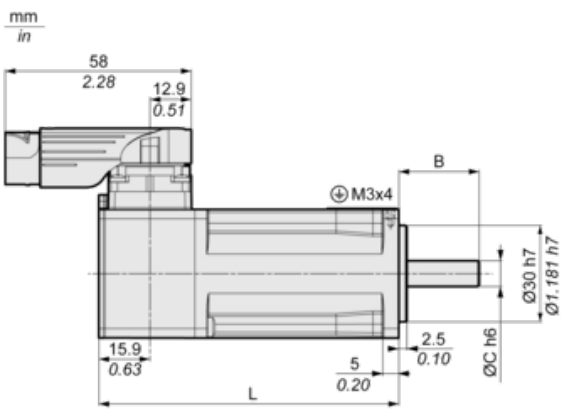
Servo Motors Dimensions

For Servo Motor without Brake

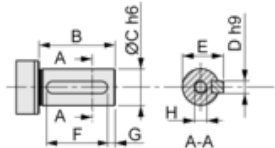
Front view



Left view



DIN 6885 A



|   | Dimensions in mm  | Dimensions in in. |
|---|-------------------|-------------------|
| L | 73.4              | 2.89              |
| B | 25                | 0.98              |
| C | 8                 | 0.31              |
| D | 3                 | 0.12              |
| E | 9.2               | 0.36              |
| F | 12                | 0.47              |
| G | 4                 | 0.16              |
| H | DIN 332 DS M3 x 9 |                   |
| A | DIN 6885-A3x3x12  |                   |

Zalecane zamienniki