

# BSH1004T12A2A

BSH - AC Servomotor - 8,18 Nm - 3500 rpm -  
Met spiebaan, zonder rem - IP50



## Hoofd

|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device short name             | BSH                                                                                         |
| Product or component type     | Servomotor                                                                                  |
| Maximale mechanische snelheid | 6000 rpm                                                                                    |
| Continu koppel in stilstand   | 9,31 N.M voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig<br>8,18 N.m voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig  |
| Piekkoppel in stilstand       | 15,7 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig<br>21,04 N.m voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig |
| Nominaal outputvermogen       | 2500 W voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig<br>2500 W voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig      |
| Nominaal koppel               | 7 N.M voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig<br>7 N.m voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig        |
| Nominale snelheid             | 3500 tpm voor LXM15LD28M3, 230 V, driefasig<br>3500 tpm voor LXM15MD40N4, 230 V, driefasig  |
| Compatibiliteit product       | LXM15LD28M3 bij 230 V driefasig<br>LXM15MD40N4 bij 230 V driefasig                          |
| Aseinde                       | Gesleuteld                                                                                  |
| IP beschermingsgraad          | IP50 norm                                                                                   |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 131072 punten/toer x 4096 toeren                                                            |
| Houdrem                       | Zonder                                                                                      |
| Mounting support              | Internationale standaard flens                                                              |
| Elektrische aansluiting       | Haakse draaibare connectoren                                                                |

## Complementair

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Bereik compatibiliteit         | Lexium 15                                        |
| [Us] nominale voedingsspanning | 480 V                                            |
| Aantal fasen in netwerk        | Driefasig                                        |
| Kortsluitstroom                | 12,7 A                                           |
| Continu vermogen               | 3,64 W                                           |
| Maximale stroom Irms           | 34,8 A voor LXM15LD28M3<br>61 A voor LXM15MD40N4 |
| Max permanente stroom          | 66,3 A                                           |
| Tweede as                      | Zonder tweede asuiteinde                         |
| Asdiameter                     | 24 mm                                            |
| Aslengte                       | 50 mm                                            |
| Sleutelbreedte                 | 40 mm                                            |
| Type terugkoppeling            | Multiturn SinCos Hiperface                       |
| Motorflensmaat                 | 100 mm                                           |
| Aantal geschakelde motoren     | 4                                                |
| Koppel constant                | 1,62 N.M/A bij 120 °C<br>0,86 N.m/A bij 120 °C   |
| Tegen-emk constant             | 103 V/Krpm bij 120 °C<br>50 V/krpm bij 120 °C    |
| Aantal motorpolen              | 8                                                |
| Inertie rotor                  | 4,22 kg.cm²                                      |
| Statorweerstand                | 1,81 Ohm bij 20 °C                               |

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Statorinductie                    | 13 MH bij 20 °C<br>2,9 mH bij 20 °C                             |
| Tijdsconstante elektrische stator | 6,44 Ms bij 20 °C<br>7,18 ms bij 20 °C                          |
| Maximale radiale kracht Fr        | 1070 N bij 1000 rpm<br>740 N bij 3000 rpm<br>850 N bij 2000 rpm |
| Maximale axiale kracht Fa         | 0,2 x Fr                                                        |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie                                           |
| Lengte                            | 276,5 mm                                                        |
| Diameter centrerende kraag        | 95 mm                                                           |
| Centreerkraagdiepte               | 3,5 mm                                                          |
| Aantal montagegaten               | 4                                                               |
| Diameter montagegaten             | 9 mm                                                            |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 115 mm                                                          |
| Net weight                        | 9,2 kg                                                          |

### Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 19,2 cm |
| Package 1 Width              | 17,5 cm |
| Package 1 Length             | 55,7 cm |
| Package 1 Weight             | 10,0 kg |

### Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

### contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|