

# BSH1401T32F2A

BSH - AC Servomotor - 11,1 Nm - 2500 rpm -  
Met spiebaan, met rem - IP65



## Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device short name             | BSH                                                                                                                                                                                                               |
| Product or component type     | Servomotor                                                                                                                                                                                                        |
| Maximale mechanische snelheid | 4000 rpm                                                                                                                                                                                                          |
| Continu koppel in stilstand   | 11,1 N.M voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig<br>11,4 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>11,4 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>11,4 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig     |
| Piekkoppel in stilstand       | 23,33 N.M voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig<br>23,33 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>23,33 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>23,33 N.m voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig |
| Nominaal outputvermogen       | 2000 W voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig<br>2200 W voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>2200 W voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>2200 W voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig             |
| Nominaal koppel               | 6,9 N.M voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>6,9 N.M voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>6,9 N.M voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>7,63 N.m voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig        |
| Nominale snelheid             | 3000 tpm voor LXM05AD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>3000 tpm voor LXM05BD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>3000 tpm voor LXM05CD42M3X, 200...240 V, driefasig<br>2500 tpm voor LXM15MD56N4, 230 V, driefasig     |
| Compatibiliteit product       | LXM05AD42M3X bij 200...240 V driefasig<br>LXM05BD42M3X bij 200...240 V driefasig<br>LXM05CD42M3X bij 200...240 V driefasig<br>LXM15MD56N4 bij 230 V driefasig                                                     |
| Aseinde                       | Gesleuteld                                                                                                                                                                                                        |
| IP beschermingsgraad          | IP65 norm<br>IP67 met IP67 kit                                                                                                                                                                                    |
| Resolutie snelheidsfeedback   | 131072 punten/toer x 4096 toeren                                                                                                                                                                                  |
| Houdrem                       | Met                                                                                                                                                                                                               |
| Mounting support              | Internationale standaard flens                                                                                                                                                                                    |
| Elektrische aansluiting       | Haakse draaibare connectoren                                                                                                                                                                                      |

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

## Complementair

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereik compatibiliteit            | Lexium 05<br>Lexium 15                                                                                      |
| [Us] nominale voedingsspanning    | 480 V                                                                                                       |
| Aantal fasen in netwerk           | Driefasig                                                                                                   |
| Kortsluitstroom                   | 13,9 A                                                                                                      |
| Continu vermogen                  | 3,6 W                                                                                                       |
| Maximale stroom Irms              | 37,1 A voor LXM15MD56N4<br>37,1 A voor LXM05AD42M3X<br>37,1 A voor LXM05BD42M3X<br>37,1 A voor LXM05CD42M3X |
| Max permanente stroom             | 37,1 A                                                                                                      |
| Schakelfrequentie                 | 4 kHz                                                                                                       |
| Tweede as                         | Zonder tweede asuiteinde                                                                                    |
| Asdiameter                        | 24 mm                                                                                                       |
| Aslengte                          | 50 mm                                                                                                       |
| Sleutelbreedte                    | 40 mm                                                                                                       |
| Type terugkoppeling               | Multiturn SinCos Hiperface                                                                                  |
| Houdkoppel                        | 23 N.m vasthoudrem                                                                                          |
| Motorflensmaat                    | 140 mm                                                                                                      |
| Aantal geschakelde motoren        | 1                                                                                                           |
| Koppel constant                   | 0,83 N.m/A bij 120 °C                                                                                       |
| Tegen-emk constant                | 56 V/krpm bij 120 °C                                                                                        |
| Aantal motorpolen                 | 10                                                                                                          |
| Inertie rotor                     | 8,56 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                     |
| Statorweerstand                   | 0,4 Ohm bij 20 °C<br>0,44 Ohm bij 20 °C                                                                     |
| Statorinductie                    | 4,9 MH bij 20 °C<br>5,15 mH bij 20 °C                                                                       |
| Tijdsconstante elektrische stator | 11,14 Ms bij 20 °C<br>12,88 ms bij 20 °C                                                                    |
| Maximale radiale kracht Fr        | 1530 N bij 3000 rpm<br>1760 N bij 2000 rpm<br>2210 N bij 1000 rpm                                           |
| Maximale axiale kracht Fa         | 0,2 x Fr                                                                                                    |
| Aantrekvermogen rem               | 24 W                                                                                                        |
| Type koeling                      | Natuurlijke convectie                                                                                       |
| Lengte                            | 255,5 mm                                                                                                    |
| Diameter centrerende kraag        | 130 mm                                                                                                      |
| Centreerkraagdiepte               | 3,5 mm                                                                                                      |
| Aantal montagegaten               | 4                                                                                                           |
| Diameter montagegaten             | 11 mm                                                                                                       |
| Cirkeldiameter montagegaten       | 165 mm                                                                                                      |
| Net weight                        | 13 kg                                                                                                       |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 27,0 cm |
| Package 1 Width              | 27,0 cm |
| Package 1 Length             | 48,2 cm |
| Package 1 Weight             | 9,79 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)                                                                                        |
| Kwikkvrij                           | 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 |
|----------|-----------|