



AC Servomotor BSH - 22.4 N.m -  
1500 rpm - ej kil - med broms - IP65

BSH2051P22F1A

-  **Utgått den:** 31 dec. 2020
-  **Service avslutas den:** 25 jan. 2021

 **Utgången**

**EAN-kod:** 3389118200005

Produktdata

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ Av Produkt Eller Komponent | Servomotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Enhetens Korta Namn            | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximal Mekanisk Hastighet     | 3800 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kontinuerlig Momentbegränsning | 22,4 N.m för LXM15MD40N4, 230 V, trefas<br>22,4 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas<br>22,4 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas<br>32 N.m för LXM15MD56N4, 230 V, trefas<br>32 N.m för LXM15MD56N4, 400 V, trefas<br>32 N.m för LXM15MD56N4, 480 V, trefas<br>34 N.m för LXM15HC11N4X, 400 V, trefas<br>34 N.m för LXM15HC11N4X, 480 V, trefas<br>36 N.m för LXM15HC11N4X, 230 V, trefas             |
| Startmomentsbegränsning        | 43,8 N.m för LXM15MD40N4, 230 V, trefas<br>43,8 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas<br>43,8 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas<br>61,2 N.m för LXM15MD56N4, 230 V, trefas<br>61,2 N.m för LXM15MD56N4, 400 V, trefas<br>61,2 N.m för LXM15MD56N4, 480 V, trefas<br>110 N.m för LXM15HC11N4X, 400 V, trefas<br>110 N.m för LXM15HC11N4X, 480 V, trefas<br>82 N.m för LXM15HC11N4X, 230 V, trefas     |
| Nominell Utgångseffekt         | 3500 W för LXM15HC11N4X, 230 V, trefas<br>3500 W för LXM15MD40N4, 230 V, trefas<br>3500 W för LXM15MD56N4, 230 V, trefas<br>6600 W för LXM15HC11N4X, 400 V, trefas<br>6600 W för LXM15HC11N4X, 480 V, trefas<br>6600 W för LXM15MD40N4, 400 V, trefas<br>6600 W för LXM15MD40N4, 480 V, trefas<br>6600 W för LXM15MD56N4, 400 V, trefas<br>6600 W för LXM15MD56N4, 480 V, trefas                   |
| Nominellt Vridmoment           | 21 N.m för LXM15HC11N4X, 400 V, trefas<br>21 N.m för LXM15HC11N4X, 480 V, trefas<br>21 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas<br>21 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas<br>21 N.m för LXM15MD56N4, 400 V, trefas<br>21 N.m för LXM15MD56N4, 480 V, trefas<br>22,4 N.m för LXM15HC11N4X, 230 V, trefas<br>22,4 N.m för LXM15MD40N4, 230 V, trefas<br>22,4 N.m för LXM15MD56N4, 230 V, trefas             |
| Nominell Hastighet             | 1500 rpm för LXM15MD40N4, 230 V, trefas<br>3000 rpm för LXM15MD40N4, 400 V, trefas<br>3000 rpm för LXM15MD40N4, 480 V, trefas<br>1500 rpm för LXM15MD56N4, 230 V, trefas<br>3000 rpm för LXM15MD56N4, 400 V, trefas<br>3000 rpm för LXM15MD56N4, 480 V, trefas<br>1500 rpm för LXM15HC11N4X, 230 V, trefas<br>3000 rpm för LXM15HC11N4X, 400 V, trefas<br>3000 rpm för LXM15HC11N4X, 480 V, trefas |

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkompatibilitet                | LXM15MD40N4 vid 400 V trefas<br>LXM15MD40N4 vid 480 V trefas<br>LXM15MD40N4 vid 230 V trefas<br>LXM15MD56N4 vid 230 V trefas<br>LXM15MD56N4 vid 400 V trefas<br>LXM15MD56N4 vid 480 V trefas<br>LXM15HC11N4X vid 400 V trefas<br>LXM15HC11N4X vid 480 V trefas<br>LXM15HC11N4X vid 230 V trefas |
| Axel Ände                            | Outnyttjad                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ip-Kapslingsklass                    | IP65 standard<br>IP67 med IP67 kit                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hastighetsåterkoppling<br>Upplösning | 131072 points/turn x 4096 turns                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hållbroms                            | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montagefästen                        | Internationell standard fläns                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elektrisk Anslutning                 | Rak kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Teknisk data

|                               |                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilitetsintervall      | Lexium 15                                                                   |
| Supply Voltage Max            | 480 V                                                                       |
| Nätverkets Antal Faser        | Trefas                                                                      |
| Kontinuerlig Strömbegränsning | 21,5 A                                                                      |
| Maximum Continuous Power      | 6,93 W                                                                      |
| Maximal Ström Irms            | 78,1 A för LXM15MD40N4<br>78,1 A för LXM15MD56N4<br>78,1 A för LXM15HC11N4X |
| Maximal Permanent Ström       | 87,2 A                                                                      |
| Andra Axeln                   | Utan andra axeländan                                                        |
| Axel Diameter                 | 38 mm                                                                       |
| Axel Längd                    | 80 mm                                                                       |
| Typ Av Återkoppling           | Flervarvs SinCos Hiperface                                                  |
| Hållmoment                    | 80 N.m hållbroms                                                            |
| Flänsstorlek På Motor         | 205 mm                                                                      |
| Antal Motor Stackar           | 1                                                                           |
| Momentkonstant                | 1,1 N.m/A vid 120 °C                                                        |
| Emf Konstant                  | 104 V/krpm vid 120 °C                                                       |
| Antal Motor Poler             | 10                                                                          |
| Rotortröghet                  | 93 kg.cm²                                                                   |
| Statorns Resistans            | 0,3 Ohm vid 20 °C                                                           |
| Statorns Induktans            | 5,7 mH vid 20 °C                                                            |
| Elektrisk Tidskonstant Stator | 19 ms vid 20 °C                                                             |
| Maximala Radiella Kraften Fr  | 2580 N vid 3000 rpm<br>2960 N vid 2000 rpm<br>3730 N vid 1000 rpm           |
| Maximal Axialkraft Fa         | 0.2 x Fr                                                                    |
| Bromskraft                    | 40 W                                                                        |
| Typ Av Kylning                | Naturlig konvektion                                                         |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Längd                        | 370,5 mm |
| Centrering Kragdiameter      | 180 mm   |
| Centrering Kragdjup          | 4 mm     |
| Antal Monteringshål          | 4        |
| Diametern På Monteringshålen | 14 mm    |
| Monteringshålets Diameter    | 215 mm   |
| Produktens Vikt              | 38,6 kg  |

## Förpackningsinformation

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Förpackningstyp 1     | PCE     |
| Antal I Förpackning 1 | 1       |
| Förpackning 1 Höjd    | 41 cm   |
| Förpackning 1 Bredd   | 31 cm   |
| Förpackning 1 Djup    | 58,5 cm |
| Förpackning 1 Vikt    | 38,6 kg |

## Kontraktsgaranti

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|