



AC Servomotor BSH - 88 N.m -  
2000 rpm - kil - med broms - IP50

BSH2053P11F3A

-  **Utgått den:** 31 mars 2023
-  **Service avslutas den:** 30 maj 2023

 **Utgången**

EAN-kod: 3389118200623

Produktdata

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ Av Produkt Eller Komponent       | Servomotor                                                                                                                       |
| Enhetens Korta Namn                  | BSH                                                                                                                              |
| Maximal Mekanisk Hastighet           | 3800 rpm                                                                                                                         |
| Kontinuerlig Momentbegränsning       | 88 N.m för LXM15HC20N4X, 400 V, trefas<br>88 N.m för LXM15HC20N4X, 480 V, trefas<br>90 N.m för LXM15HC20N4X, 230 V, trefas       |
| Startmomentsbegränsning              | 330 N.m för LXM15HC20N4X, 480 V, trefas<br>330 N.m för LXM15HC20N4X, 400 V, trefas<br>202,96 N.m för LXM15HC20N4X, 230 V, trefas |
| Nominell Utgångseffekt               | 7400 W för LXM15HC20N4X, 230 V, trefas<br>9400 W för LXM15HC20N4X, 400 V, trefas<br>9400 W för LXM15HC20N4X, 480 V, trefas       |
| Nominellt Vridmoment                 | 45 N.m för LXM15HC20N4X, 400 V, trefas<br>45 N.m för LXM15HC20N4X, 480 V, trefas<br>70,45 N.m för LXM15HC20N4X, 230 V, trefas    |
| Nominell Hastighet                   | 1000 rpm för LXM15HC20N4X, 230 V, trefas<br>2000 rpm för LXM15HC20N4X, 400 V, trefas<br>2000 rpm för LXM15HC20N4X, 480 V, trefas |
| Produktkompatibilitet                | LXM15HC20N4X vid 230 V trefas<br>LXM15HC20N4X vid 400 V trefas<br>LXM15HC20N4X vid 480 V trefas                                  |
| Axel Ände                            | Fastkilad                                                                                                                        |
| Ip-Kapslingsklass                    | IP50 standard                                                                                                                    |
| Hastighetsåterkoppling<br>Upplösning | 131072 points/turn                                                                                                               |
| Hållbroms                            | Med                                                                                                                              |
| Montagefästen                        | Internationell standard fläns                                                                                                    |
| Elektrisk Anslutning                 | Anslutningsplint för kraft<br>Roterbara rätvinkliga kontakter                                                                    |

Teknisk data

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Kompatibilitetsintervall      | Lexium 15                |
| Supply Voltage Max            | 480 V                    |
| Nätverkets Antal Faser        | Trefas                   |
| Kontinuerlig Strömbegränsning | 31,9 A                   |
| Maximum Continuous Power      | 2,5 W                    |
| Maximal Ström Irms            | 136,1 A för LXM15HC20N4X |

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.

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Maximal Permanent Ström       | 136,1 A                                                           |
| Andra Axeln                   | Utan andra axeländen                                              |
| Axel Diameter                 | 38 mm                                                             |
| Axel Längd                    | 80 mm                                                             |
| Kilbredd                      | 70 mm                                                             |
| Typ Av Återkoppling           | Envarvs SinCos Hiperface                                          |
| Hållmoment                    | 80 N.m hållbroms                                                  |
| Flänsstorlek På Motor         | 205 mm                                                            |
| Antal Motor Stackar           | 3                                                                 |
| Momentkonstant                | 2,76 N.m/A vid 120 °C                                             |
| Emf Konstant                  | 172 V/krpm vid 120 °C                                             |
| Antal Motor Poler             | 10                                                                |
| Rotortröghet                  | 196 kg.cm²                                                        |
| Statorns Resistans            | 0,2 Ohm vid 20 °C                                                 |
| Statorns Induktans            | 4,2 mH vid 20 °C                                                  |
| Elektrisk Tidskonstant Stator | 21 ms vid 20 °C                                                   |
| Maximala Radiella Kraften Fr  | 3120 N vid 3000 rpm<br>3570 N vid 2000 rpm<br>4500 N vid 1000 rpm |
| Maximal Axialkraft Fa         | 0.2 x Fr                                                          |
| Bromskraft                    | 40 W                                                              |
| Typ Av Kylning                | Naturlig konvektion                                               |
| Längd                         | 538,5 mm                                                          |
| Centrering Kragdiameter       | 180 mm                                                            |
| Centrering Kragdjup           | 4 mm                                                              |
| Antal Monteringshål           | 4                                                                 |
| Diametern På Monteringshålen  | 14 mm                                                             |
| Monteringshålets Diameter     | 215 mm                                                            |
| Produktens Vikt               | 70,6 kg                                                           |

## Förpackningsinformation

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Förpackningstyp 1     | PCE     |
| Antal I Förpackning 1 | 1       |
| Förpackning 1 Höjd    | 41,0 cm |
| Förpackning 1 Bredd   | 31,0 cm |
| Förpackning 1 Djup    | 72,0 cm |
| Förpackning 1 Vikt    | 72,6 kg |

## Kontraktsgaranti

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