

Produktdatablad

Specifikationer



Servomotor, Lexium, BSH, 11.1 Nm, 2500 rpm, ej kil, utan broms, IP50

BSH1401T02A2A

⚠ Utgått den: 19 juni 2023

⚠ Utgången

EAN-kod: 3389118141032

Produktdata

Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor
Enhetens Korta Namn	BSH
Maximal Mekanisk Hastighet	4000 rpm
Kontinuerlig Momentbegränsning	11,1 N.m för LXM15MD56N4, 230 V, trefas 11,4 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 11,4 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 11,4 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas
Startmomentsbegränsning	23,33 N.m för LXM15MD56N4, 230 V, trefas 23,33 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 23,33 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 23,33 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas
Nominell Utgångseffekt	2000 W för LXM15MD56N4, 230 V, trefas 2200 W för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 2200 W för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 2200 W för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas
Nominellt Vridmoment	6,9 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 6,9 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 6,9 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 7,63 N.m för LXM15MD56N4, 230 V, trefas
Nominell Hastighet	3000 rpm för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 2500 rpm för LXM15MD56N4, 230 V, trefas
Produktkompatibilitet	LXM05AD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05BD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05CD42M3X vid 200...240 V trefas LXM15MD56N4 vid 230 V trefas
Axel Ände	Outnyttjad
Ip-Kapslingsklass	IP50 standard
Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn x 4096 turns
Hållbroms	Utan
Montagefästen	Internationell standard fläns
Elektrisk Anslutning	Roterbara rätvinkliga kontakter

Teknisk data

Kompatibilitetsintervall	Lexium 05 Lexium 15
Supply Voltage Max	480 V
Nätverkets Antal Faser	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.

Kontinuerlig Strömbegränsning	13,9 A
Maximum Continuous Power	3,6 W
Maximal Ström Irms	37,1 A för LXM15MD56N4 37,1 A för LXM05AD42M3X 37,1 A för LXM05BD42M3X 37,1 A för LXM05CD42M3X
Maximal Permanent Ström	37,1 A
Switch Frekvens	4 kHz
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	24 mm
Axel Längd	50 mm
Typ Av Återkoppling	Flervarvs SinCos Hiperface
Flänsstorlek På Motor	140 mm
Antal Motor Stackar	1
Momentkonstant	0,83 N.m/A vid 120 °C
Emf Konstant	56 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	10
Rotortröghet	7,41 kg.cm²
Statorns Resistans	0,4 Ohm vid 20 °C 0,44 Ohm vid 20 °C
Statorns Induktans	4,9 mH vid 20 °C 5,15 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	11,14 ms vid 20 °C 12,88 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	1530 N vid 3000 rpm 1760 N vid 2000 rpm 2210 N vid 1000 rpm
Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	217,5 mm
Centrering Kragdiameter	130 mm
Centrering Kragdjup	3,5 mm
Antal Monteringshål	4
Diametern På Monteringshålen	11 mm
Monteringshålets Diameter	165 mm
Produktens Vikt	11,9 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	27,0 cm
Förpackning 1 Bredd	27,0 cm
Förpackning 1 Djup	48,2 cm
Förpackning 1 Vikt	8,0 kg

Kontraktsgaranti

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

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 RoHS-Undantagsinformation [Ja](#)

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu RoHS-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
RoHS-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder