



Servomotor, Lexium, BSH, 14.9 Nm, 1500 rpm, ej kil, utan broms, IP50

BSH1402P31A1A

Utgått den: 31 juli 2023

Kommer att utgå

EAN-kod: 3389118141865

Produktdata

Typ Av Produkt Eller Komponent	Servomotor
Enhetens Korta Namn	BSH
Maximal Mekanisk Hastighet	4000 rpm
Kontinuerlig Momentbegränsning	19,5 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 19,5 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 14,9 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 14,9 N.m för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 14,9 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 14,9 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 19,5 N.m för LXM15MD56N4, 230 V, trefas 19,5 N.m för LXM15MD56N4, 400 V, trefas 19,5 N.m för LXM15MD56N4, 480 V, trefas 19,2 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 19,2 N.m för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 19,2 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 19,2 N.m för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 19,2 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 19,2 N.m för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas
Startmomentsbegränsning	28,71 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 28,71 N.m för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 28,71 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 28,71 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 39,3 N.m för LXM15MD40N4, 230 V, trefas 39,3 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 39,3 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 47,5 N.m för LXM15MD56N4, 230 V, trefas 47,5 N.m för LXM15MD56N4, 400 V, trefas 47,5 N.m för LXM15MD56N4, 480 V, trefas 41,94 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 47,5 N.m för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 41,94 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 47,5 N.m för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 41,94 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 47,5 N.m för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas
Nominell Utgångseffekt	2350 W för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 2350 W för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 2350 W för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 2350 W för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 2350 W för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 2350 W för LXM15MD40N4, 230 V, trefas 2350 W för LXM15MD56N4, 230 V, trefas 3350 W för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 3350 W för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 3400 W för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 3400 W för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 3400 W för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas 3400 W för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 3400 W för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 3400 W för LXM15MD56N4, 400 V, trefas 3400 W för LXM15MD56N4, 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.

Nominellt Vridmoment	8 N.m för LXM15MD40N4, 480 V, trefas 10,8 N.m för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 10,8 N.m för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 10,8 N.m för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas 10,8 N.m för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 10,8 N.m för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 10,8 N.m för LXM15MD56N4, 400 V, trefas 10,8 N.m för LXM15MD56N4, 480 V, trefas 15 N.m för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 15 N.m för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 15 N.m för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 15 N.m för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 15 N.m för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 15 N.m för LXM15MD40N4, 230 V, trefas 15 N.m för LXM15MD56N4, 230 V, trefas 8 N.m för LXM15MD28N4, 480 V, trefas
Nominell Hastighet	1500 rpm för LXM05AD42M3X, 200...240 V, trefas 1500 rpm för LXM05BD42M3X, 200...240 V, trefas 1500 rpm för LXM05CD42M3X, 200...240 V, trefas 1500 rpm för LXM15MD28N4, 230 V, trefas 1500 rpm för LXM15MD40N4, 230 V, trefas 3000 rpm för LXM05AD57N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05BD57N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM05CD57N4, 380...480 V, trefas 3000 rpm för LXM15MD28N4, 400 V, trefas 3000 rpm för LXM15MD40N4, 400 V, trefas 4000 rpm för LXM15MD28N4, 480 V, trefas 1500 rpm för LXM15LD28M3, 230 V, trefas 1500 rpm för LXM15MD56N4, 230 V, trefas 3000 rpm för LXM15MD56N4, 400 V, trefas 3000 rpm för LXM15MD56N4, 480 V, trefas 4000 rpm för LXM15MD40N4, 480 V, trefas
Produktkompatibilitet	LXM05AD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05BD42M3X vid 200...240 V trefas LXM05CD42M3X vid 200...240 V trefas LXM15LD28M3 vid 230 V trefas LXM15MD28N4 vid 400 V trefas LXM15MD28N4 vid 480 V trefas LXM15MD40N4 vid 400 V trefas LXM15MD40N4 vid 480 V trefas LXM05AD57N4 vid 380...480 V trefas LXM05BD57N4 vid 380...480 V trefas LXM05CD57N4 vid 380...480 V trefas LXM15MD28N4 vid 230 V trefas LXM15MD40N4 vid 230 V trefas LXM15MD56N4 vid 230 V trefas LXM15MD56N4 vid 400 V trefas LXM15MD56N4 vid 480 V trefas
Axel Ände	Outnyttjad
Ip-Kapslingsklass	IP50 standard
Hastighetsåterkoppling Upplösning	131072 points/turn
Hållbroms	Utan
Montagefästen	Internationell standard fläns
Elektrisk Anslutning	Rak kontakt

Teknisk data

Kompatibilitetsintervall	Lexium 15 Lexium 05
Supply Voltage Max	480 V
Nätverkets Antal Faser	Trefas
Kontinuerlig Strömbegränsning	13,2 A
Maximum Continuous Power	4,2 W

Maximal Ström Irms	44,1 A för LXM15LD28M3 44,1 A för LXM15MD28N4 44,1 A för LXM15MD40N4 44,1 A för LXM15MD56N4 44,1 A för LXM05AD42M3X 44,1 A för LXM05AD57N4 44,1 A för LXM05BD42M3X 44,1 A för LXM05BD57N4 44,1 A för LXM05CD42M3X 44,1 A för LXM05CD57N4 72 A för LXM32.D72N4
Maximal Permanent Ström	44,1 A
Switch Frekvens	4 kHz
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	24 mm
Axel Längd	50 mm
Typ Av Återkoppling	Envarvs SinCos Hiperface
Flänsstorlek På Motor	140 mm
Antal Motor Stackar	2
Momentkonstant	1,47 N.m/A vid 120 °C
Emf Konstant	101 V/krpm vid 120 °C
Antal Motor Poler	10
Rotorträghet	12,68 kg.cm²
Stators Resistans	0,6 Ohm vid 20 °C
Stators Induktans	7,4 mH vid 20 °C
Elektrisk Tidskonstant Stator	12,33 ms vid 20 °C
Maximala Radiella Kraften Fr	1680 N vid 3000 rpm 1930 N vid 2000 rpm 2430 N vid 1000 rpm
Maximal Axialkraft Fa	0.2 x Fr
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Längd	272,5 mm
Centrering Kragdiameter	130 mm
Centrering Kragdjup	3,5 mm
Antal Monteringshål	4
Diameteren På Monteringshålen	11 mm
Monteringshålets Diameter	165 mm
Produktens Vikt	16,6 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	11,5 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