

Tehničke karakteristike  
proizvoda  
Karakteristike

## BSH1402P22F1A

servo motor BSH, Lexium 05, 14.9N.m,  
1500rpm, 140mm, smooth shaft, Sincos multi  
turn, with brake, IP65, IP67, straight





## Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BSH
Maksimalna mehanička brzina	4000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	19,5 N.M za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 19,5 N.M za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 14,9 N.M za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 14,9 N.M za LXM15MD28N4, 230 V, trofazno 14,9 N.M za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 14,9 N.M za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 19,5 N.M za LXM15MD56N4, 230 V, trofazno 19,5 N.M za LXM15MD56N4, 400 V, trofazno 19,5 N.M za LXM15MD56N4, 480 V, trofazno 19,2 N.M za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 19,2 N.M za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 19,2 N.M za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 19,2 N.M za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 19,2 N.M za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 19,2 N.m za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	28,71 N.M za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 28,71 N.M za LXM15MD28N4, 230 V, trofazno 28,71 N.M za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 28,71 N.M za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 39,3 N.M za LXM15MD40N4, 230 V, trofazno 39,3 N.M za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 39,3 N.M za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 47,5 N.M za LXM15MD56N4, 230 V, trofazno 47,5 N.M za LXM15MD56N4, 400 V, trofazno 47,5 N.M za LXM15MD56N4, 480 V, trofazno 41,94 N.M za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 47,5 N.M za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 41,94 N.M za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 47,5 N.M za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 41,94 N.M za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 47,5 N.m za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	2350 W za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 2350 W za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 2350 W za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 2350 W za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 2350 W za LXM15MD28N4, 230 V, trofazno 2350 W za LXM15MD40N4, 230 V, trofazno 2350 W za LXM15MD56N4, 230 V, trofazno 3350 W za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 3350 W za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 3400 W za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 3400 W za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 3400 W za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno 3400 W za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 3400 W za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 3400 W za LXM15MD56N4, 400 V, trofazno 3400 W za LXM15MD56N4, 480 V, trofazno
Nazivni moment	8 N.M za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 10,8 N.M za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 10,8 N.M za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 10,8 N.M za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno 10,8 N.M za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 10,8 N.M za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 10,8 N.M za LXM15MD56N4, 400 V, trofazno 10,8 N.M za LXM15MD56N4, 480 V, trofazno 15 N.M za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 15 N.M za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 15 N.M za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 15 N.M za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 15 N.M za LXM15MD28N4, 230 V, trofazno 15 N.M za LXM15MD40N4, 230 V, trofazno 15 N.M za LXM15MD56N4, 230 V, trofazno 8 N.m za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno

Nazivna brzina	1500 rpm za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 1500 rpm za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 1500 rpm za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 1500 rpm za LXM15MD28N4, 230 V, trofazno 1500 rpm za LXM15MD40N4, 230 V, trofazno 3000 rpm za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 4000 rpm za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 1500 rpm za LXM15LD28M3, 230 V, trofazno 1500 rpm za LXM15MD56N4, 230 V, trofazno 3000 rpm za LXM15MD56N4, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM15MD56N4, 480 V, trofazno 4000 rpm za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM05AD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05BD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05CD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM15LD28M3 pri 230 V trofazno LXM15MD28N4 pri 400 V trofazno LXM15MD28N4 pri 480 V trofazno LXM15MD40N4 pri 400 V trofazno LXM15MD40N4 pri 480 V trofazno LXM05AD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM05BD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM05CD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM15MD28N4 pri 230 V trofazno LXM15MD40N4 pri 230 V trofazno LXM15MD56N4 pri 230 V trofazno LXM15MD56N4 pri 400 V trofazno LXM15MD56N4 pri 480 V trofazno
Vratilo	Gladak
Ip stepen zaštite	IP65 standardno IP67 sa IP67 kompletom
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačke po obrtaju
Kočnica držanja	Sa
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardno
Električni priključak	Ravni konektori

## Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	13,2 A
Maximum continuous power	4,2 W
Maksimalna struja irms	44,1 A za LXM15LD28M3 44,1 A za LXM15MD28N4 44,1 A za LXM15MD40N4 44,1 A za LXM15MD56N4 44,1 A za LXM05AD42M3X 44,1 A za LXM05AD57N4 44,1 A za LXM05BD42M3X 44,1 A za LXM05BD57N4 44,1 A za LXM05CD42M3X 44,1 A za LXM05CD57N4 72 A za LXM32.D72N4
Maksimalna stalna struja	44,1 A
Frekvencija preklapanja	4 kHz
Druga osovina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	24 mm
Dužina osovine	50 mm
Tip povratne sprege	Višeobrtajni SinCos Hiperface
Moment držanja	23 N.m kočnica
Veličina prirubnice motora	140 mm

Broj naslaganih rotora i statora motora	2
Konstanta momenta	1,47 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	101 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10
Inercija rotora	14,48 kg.cm <sup>2</sup>
Otpornost statora	0,6 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	7,4 mH pri 20 °C
Električna vremenska konstanta statora	12,33 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna sila fr	1680 N pri 3000 rpm 1930 N pri 2000 rpm 2430 N pri 1000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Snaga kočenja zaustavljanja	24 W
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	310,5 mm
Prečnik prirubnice	130 mm
Dubina prirubnice	3,5 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	11 mm
Prečnik kruga za otvore	165 mm
Masa proizvoda	17,7 kg

## Pakovanje

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	13,29 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACh Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

## Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------