

# Техническа спецификация за продукт Характеристики

## BSH1402P12F2A

Серво двигател BSH - 14.9 N.m - 1500 rpm -  
без шпонка - със спиралка - IP50



## Заглавна страница

Съкратено наименование на устройството	BSH
Тип продукт или компонент	Серво мотор
Максимална механична скорост	4000 rpm
Continuous stall torque	19,5 N.M за LXM15MD40N4, 400 V, трифазен 19,5 N.M за LXM15MD40N4, 480 V, трифазен 14,9 N.M за LXM15LD28M3, 230 V, трифазен 14,9 N.M за LXM15MD28N4, 230 V, трифазен 14,9 N.M за LXM15MD28N4, 400 V, трифазен 14,9 N.M за LXM15MD28N4, 480 V, трифазен 19,5 N.M за LXM15MD40N4, 230 V, трифазен 19,5 N.M за LXM15MD56N4, 230 V, трифазен 19,5 N.M за LXM15MD56N4, 400 V, трифазен 19,5 N.M за LXM15MD56N4, 480 V, трифазен 19,2 N.M за LXM05AD42M3X, 200...240 V, трифазен 19,2 N.M за LXM05AD57N4, 380...480 V, трифазен 19,2 N.M за LXM05BD42M3X, 200...240 V, трифазен 19,2 N.M за LXM05BD57N4, 380...480 V, трифазен 19,2 N.M за LXM05CD42M3X, 200...240 V, трифазен 19,2 N.m за LXM05CD57N4, 380...480 V, трифазен
Пик на въртящ момент	28,71 N.M за LXM15LD28M3, 230 V, трифазен 28,71 N.M за LXM15MD28N4, 230 V, трифазен 28,71 N.M за LXM15MD28N4, 400 V, трифазен 28,71 N.M за LXM15MD28N4, 480 V, трифазен 39,3 N.M за LXM15MD40N4, 230 V, трифазен 39,3 N.M за LXM15MD40N4, 400 V, трифазен 39,3 N.M за LXM15MD40N4, 480 V, трифазен 47,5 N.M за LXM15MD56N4, 230 V, трифазен 47,5 N.M за LXM15MD56N4, 400 V, трифазен 47,5 N.M за LXM15MD56N4, 480 V, трифазен 41,94 N.M за LXM05AD42M3X, 200...240 V, трифазен 47,5 N.M за LXM05AD57N4, 380...480 V, трифазен 41,94 N.M за LXM05BD42M3X, 200...240 V, трифазен 47,5 N.M за LXM05BD57N4, 380...480 V, трифазен 41,94 N.M за LXM05CD42M3X, 200...240 V, трифазен 47,5 N.m за LXM05CD57N4, 380...480 V, трифазен
Номинална изходна мощност	2350 W за LXM05AD42M3X, 200...240 V, трифазен 2350 W за LXM05BD42M3X, 200...240 V, трифазен 2350 W за LXM05CD42M3X, 200...240 V, трифазен 2350 W за LXM15LD28M3, 230 V, трифазен 2350 W за LXM15MD28N4, 230 V, трифазен 2350 W за LXM15MD40N4, 230 V, трифазен 2350 W за LXM15MD56N4, 230 V, трифазен 3350 W за LXM15MD28N4, 480 V, трифазен 3350 W за LXM15MD40N4, 480 V, трифазен 3400 W за LXM05AD57N4, 380...480 V, трифазен 3400 W за LXM05BD57N4, 380...480 V, трифазен 3400 W за LXM05CD57N4, 380...480 V, трифазен 3400 W за LXM15MD28N4, 400 V, трифазен 3400 W за LXM15MD40N4, 400 V, трифазен 3400 W за LXM15MD56N4, 400 V, трифазен 3400 W за LXM15MD56N4, 480 V, трифазен

Nominal torque	8 N.M за LXM15MD40N4, 480 V, трифазен 10,8 N.M за LXM05AD57N4, 380...480 V, трифазен 10,8 N.M за LXM05BD57N4, 380...480 V, трифазен 10,8 N.M за LXM05CD57N4, 380...480 V, трифазен 10,8 N.M за LXM15MD28N4, 400 V, трифазен 10,8 N.M за LXM15MD40N4, 400 V, трифазен 10,8 N.M за LXM15MD56N4, 400 V, трифазен 10,8 N.M за LXM15MD56N4, 480 V, трифазен 15 N.M за LXM05AD42M3X, 200...240 V, трифазен 15 N.M за LXM05BD42M3X, 200...240 V, трифазен 15 N.M за LXM05CD42M3X, 200...240 V, трифазен 15 N.M за LXM15LD28M3, 230 V, трифазен 15 N.M за LXM15MD28N4, 230 V, трифазен 15 N.M за LXM15MD40N4, 230 V, трифазен 15 N.M за LXM15MD56N4, 230 V, трифазен 8 N.m за LXM15MD28N4, 480 V, трифазен
Номинална скорост	1500 грт за LXM05AD42M3X, 200...240 V, трифазен 1500 грт за LXM05BD42M3X, 200...240 V, трифазен 1500 грт за LXM05CD42M3X, 200...240 V, трифазен 1500 грт за LXM15MD28N4, 230 V, трифазен 1500 грт за LXM15MD40N4, 230 V, трифазен 3000 грт за LXM05AD57N4, 380...480 V, трифазен 3000 грт за LXM05BD57N4, 380...480 V, трифазен 3000 грт за LXM05CD57N4, 380...480 V, трифазен 3000 грт за LXM15MD28N4, 400 V, трифазен 3000 грт за LXM15MD40N4, 400 V, трифазен 4000 грт за LXM15MD28N4, 480 V, трифазен 1500 грт за LXM15LD28M3, 230 V, трифазен 1500 грт за LXM15MD56N4, 230 V, трифазен 3000 грт за LXM15MD56N4, 400 V, трифазен 3000 грт за LXM15MD56N4, 480 V, трифазен 4000 грт за LXM15MD40N4, 480 V, трифазен
Съвместимост на продуктите	LXM05AD42M3X при 200...240 V трифазен LXM05BD42M3X при 200...240 V трифазен LXM05CD42M3X при 200...240 V трифазен LXM15LD28M3 при 230 V трифазен LXM15MD28N4 при 400 V трифазен LXM15MD28N4 при 480 V трифазен LXM15MD40N4 при 400 V трифазен LXM15MD40N4 при 480 V трифазен LXM05AD57N4 при 380...480 V трифазен LXM05BD57N4 при 380...480 V трифазен LXM05CD57N4 при 380...480 V трифазен LXM15MD28N4 при 230 V трифазен LXM15MD40N4 при 230 V трифазен LXM15MD56N4 при 230 V трифазен LXM15MD56N4 при 400 V трифазен LXM15MD56N4 при 480 V трифазен
Shaft end	Untapped
Степен на защита IP	IP50 стандартно
Speed feedback resolution	131072 points/turn
Задържаща спирачка	C
Монтажна подпора	International standard flange
Електрическо свързване	Rotatable right-angled connectors

## Допълнителни устройства





Съвместимост на гамата	Lexium 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Брой на фазите на мрежата	Трифазен
Continuous stall current	13,2 A
Maximum continuous power	4,2 W

Максимален ток Irms	44,1 A за LXM15LD28M3 44,1 A за LXM15MD28N4 44,1 A за LXM15MD40N4 44,1 A за LXM15MD56N4 44,1 A за LXM05AD42M3X 44,1 A за LXM05AD57N4 44,1 A за LXM05BD42M3X 44,1 A за LXM05BD57N4 44,1 A за LXM05CD42M3X 44,1 A за LXM05CD57N4 72 A за LXM32.D72N4
Максимален постоянен ток	44,1 A
Превключвателни честоти	4 kHz
Втори вал	Without second shaft end
Диаметър на вал	24 mm
Дължина на вал	50 mm
Тип обратна връзка	Multiturn SinCos Hiperface
Задържащ въртящ момент	23 N.m задържаща спирачка
Motor flange size	140 mm
Number of motor stacks	2
Постоянен въртящ момент	1,47 N.m/A при 120 C
Back emf constant	101 V/krpm при 120 C
Number of motor poles	10
Rotor inertia	14,48 kg.cm <sup>2</sup>
Съпротивление на статора	0,6 Ohm при 20 C
Индуктивност на статора	7,4 mH при 20 C
Stator electrical time constant	12,33 ms при 20 C
Максимална радиална сила Fr	1680 N при 3000 rpm 1930 N при 2000 rpm 2430 N при 1000 rpm
Максимална аксиална сила Fa	0.2 x Fr
Brake pull-in power	24 W
Тип охлаждане	Естествена конвекция
Дължина	310,5 mm
Диаметър на центриращия пръстен	130 mm
Centring collar depth	3,5 mm
Брой монтажни отвори	4
Размер на монтажните отвори	11 mm
Circle diameter of the mounting holes	165 mm
Нето тегло на продукта	17,7 kg

### Опаковъчни единици

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

### Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	 Декларация На REACH
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Регламент на Китай относно RoHS	 Декларация На Китай Относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	 Екологичен Профил На Продукт

Профил на циркулярност	Няма нужда от специфични операции по рециклиране
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

### Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------