

# Техническа спецификация за продукт Характеристики

## BSH0703P02F2A AC серво двигател BSH-1.1 N.m-3000 rpm- вал без шпонка-със спирачка-IP50





## Заглавна страница

Съкратено наименование на устройството	BSH
Тип продукт или компонент	Серво мотор
Максимална механична скорост	8000 rpm
Continuous stall torque	2,83 N.M за LXM15LD21M3, 230 V, Еднофазно 1,1 N.M за LXM15LU60N4, 480 V, трифазен 1,1 N.M за LXM15LU60N4, 400 V, трифазен 1,5 N.M за LXM15LU60N4, 230 V, трифазен 2,23 N.M за LXM15LD13M3, 230 V, трифазен 2,4 N.M за LXM15LD10N4, 230 V, трифазен 2,4 N.M за LXM15LD10N4, 400 V, трифазен 2,4 N.M за LXM15LD10N4, 480 V, трифазен 2,83 N.M за LXM15LD17N4, 230 V, трифазен 2,83 N.M за LXM15LD17N4, 400 V, трифазен 2,83 N.M за LXM15LD17N4, 480 V, трифазен 2,83 N.M за LXM15LD21M3, 230 V, трифазен 2,8 N.M за LXM05AD17M2, 200...240 V, Еднофазно 2,8 N.M за LXM05AD17M3X, 200...240 V, трифазен 2,8 N.M за LXM05AD22N4, 380...480 V, трифазен 2,8 N.M за LXM05AD28M2, 200...240 V, Еднофазно 2,8 N.M за LXM05BD17M2, 200...240 V, Еднофазно 2,8 N.M за LXM05BD17M3X, 200...240 V, трифазен 2,8 N.M за LXM05BD22N4, 380...480 V, трифазен 2,8 N.M за LXM05BD28M2, 200...240 V, Еднофазно 2,8 N.M за LXM05CD17M2, 200...240 V, Еднофазно 2,8 N.M за LXM05CD17M3X, 200...240 V, трифазен 2,8 N.M за LXM05CD22N4, 380...480 V, трифазен 2,8 N.M за LXM05CD28M2, 200...240 V, Еднофазно 3,1 N.M за LXM32.D18N4 при 6 A, 400 V, трифазен 3,1 N.M за LXM32.D18N4 при 6 A, 480 V, трифазен

Пик на въртящ момент	<p>5,99 N.M за LXM15LD21M3, 230 V, Еднофазно</p> <p>7,16 N.M за LXM05AD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>10,3 N.M за LXM05AD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>7,16 N.M за LXM05BD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>10,3 N.M за LXM05BD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>7,16 N.M за LXM05CD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>10,3 N.M за LXM05CD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>3,3 N.M за LXM15LU60N4, 480 V, трифазен</p> <p>3,3 N.M за LXM15LU60N4, 400 V, трифазен</p> <p>3,3 N.M за LXM15LU60N4, 230 V, трифазен</p> <p>6 N.M за LXM15LD13M3, 230 V, трифазен</p> <p>5,3 N.M за LXM15LD10N4, 230 V, трифазен</p> <p>5,3 N.M за LXM15LD10N4, 400 V, трифазен</p> <p>5,3 N.M за LXM15LD10N4, 480 V, трифазен</p> <p>7,71 N.M за LXM15LD17N4, 230 V, трифазен</p> <p>7,71 N.M за LXM15LD17N4, 400 V, трифазен</p> <p>7,71 N.M за LXM15LD17N4, 480 V, трифазен</p> <p>9,28 N.M за LXM15LD21M3, 230 V, трифазен</p> <p>7,16 N.M за LXM05AD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>8,75 N.M за LXM05AD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>7,16 N.M за LXM05BD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>8,75 N.M за LXM05BD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>7,16 N.M за LXM05CD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>8,75 N.M за LXM05CD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>11,3 N.M за LXM32.D18N4 при 6 A, 400 V, трифазен</p> <p>11,3 N.M за LXM32.D18N4 при 6 A, 480 V, трифазен</p>
Номинална изходна мощност	<p>750 W за LXM05AD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>750 W за LXM05AD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>750 W за LXM05BD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>750 W за LXM05BD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>750 W за LXM05CD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>750 W за LXM05CD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>750 W за LXM15LD21M3, 230 V, Еднофазно</p> <p>1250 W за LXM15LD10N4, 400 V, трифазен</p> <p>1300 W за LXM15LD17N4, 400 V, трифазен</p> <p>1400 W за LXM15LD17N4, 480 V, трифазен</p> <p>1500 W за LXM15LD10N4, 480 V, трифазен</p> <p>350 W за LXM15LU60N4, 230 V, трифазен</p> <p>700 W за LXM15LD13M3, 230 V, трифазен</p> <p>700 W за LXM15LU60N4, 400 V, трифазен</p> <p>750 W за LXM05AD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>750 W за LXM05AD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>750 W за LXM05BD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>750 W за LXM05BD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>750 W за LXM05CD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>750 W за LXM05CD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>750 W за LXM15LD10N4, 230 V, трифазен</p> <p>750 W за LXM15LD17N4, 230 V, трифазен</p> <p>750 W за LXM15LD21M3, 230 V, трифазен</p> <p>950 W за LXM15LU60N4, 480 V, трифазен</p> <p>1300 W за LXM32.D18N4 при 6 A, 400 V, трифазен</p> <p>1300 W за LXM32.D18N4 при 6 A, 480 V, трифазен</p>

Nominal torque	<p>2,4 N.M за LXM05AD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>2,4 N.M за LXM05AD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>2,4 N.M за LXM05BD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>2,4 N.M за LXM05BD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>2,4 N.M за LXM05CD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>2,4 N.M за LXM05CD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>2,4 N.M за LXM15LD21M3, 230 V, Еднофазно</p> <p>1,12 N.M за LXM15LU60N4, 230 V, трифазен</p> <p>1,12 N.M за LXM15LU60N4, 400 V, трифазен</p> <p>1,12 N.M за LXM15LU60N4, 480 V, трифазен</p> <p>1,8 N.M за LXM15LD10N4, 480 V, трифазен</p> <p>1,96 N.M за LXM15LD17N4, 480 V, трифазен</p> <p>2 N.M за LXM15LD10N4, 400 V, трифазен</p> <p>2 N.M за LXM15LD17N4, 400 V, трифазен</p> <p>2,23 N.M за LXM15LD13M3, 230 V, трифазен</p> <p>2,4 N.M за LXM05AD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>2,4 N.M за LXM05AD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>2,4 N.M за LXM05BD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>2,4 N.M за LXM05BD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>2,4 N.M за LXM05CD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>2,4 N.M за LXM05CD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>2,4 N.M за LXM15LD10N4, 230 V, трифазен</p> <p>2,4 N.M за LXM15LD17N4, 230 V, трифазен</p> <p>2,4 N.M за LXM15LD21M3, 230 V, трифазен</p> <p>2,44 N.M за LXM32.D18N4 при 6 A, 400 V, трифазен</p> <p>2,44 N.m за LXM32.D18N4 при 6 A, 480 V, трифазен</p>
Номинална скорост	<p>3000 грт за LXM15LD13M3, 230 V, трифазен</p> <p>3000 грт за LXM05AD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>3000 грт за LXM05BD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>3000 грт за LXM05CD17M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>3000 грт за LXM05AD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>3000 грт за LXM05BD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>3000 грт за LXM05CD17M3X, 200...240 V, трифазен</p> <p>3000 грт за LXM15LU60N4, 230 V, трифазен</p> <p>8000 грт за LXM15LD10N4, 480 V, трифазен</p> <p>8000 грт за LXM15LU60N4, 480 V, трифазен</p> <p>3000 грт за LXM15LD10N4, 230 V, трифазен</p> <p>6000 грт за LXM15LD10N4, 400 V, трифазен</p> <p>3000 грт за LXM05AD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>3000 грт за LXM05BD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>3000 грт за LXM05CD28M2, 200...240 V, Еднофазно</p> <p>3000 грт за LXM15LD21M3, 230 V, Еднофазно</p> <p>3000 грт за LXM05AD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>3000 грт за LXM05BD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>3000 грт за LXM05CD22N4, 380...480 V, трифазен</p> <p>3000 грт за LXM15LD17N4, 230 V, трифазен</p> <p>3000 грт за LXM15LD21M3, 230 V, трифазен</p> <p>6000 грт за LXM15LD17N4, 400 V, трифазен</p> <p>6000 грт за LXM15LU60N4, 400 V, трифазен</p> <p>7000 грт за LXM15LD17N4, 480 V, трифазен</p> <p>5000 грт за LXM32.D18N4 при 6 A, 400 V, трифазен</p> <p>5000 грт за LXM32.D18N4 при 6 A, 480 V, трифазен</p>

Съвместимост на продуктите	LXM05AD17M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05AD28M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05BD17M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05BD28M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05CD17M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05CD28M2 при 200...240 V Еднофазно LXM15LD21M3 при 230 V Еднофазно LXM15LU60N4 при 230 V трифазен LXM15LD13M3 при 230 V трифазен LXM15LU60N4 при 400 V трифазен LXM15LU60N4 при 480 V трифазен LXM15LD10N4 при 400 V трифазен LXM05AD17M3X при 200...240 V трифазен LXM05BD17M3X при 200...240 V трифазен LXM05CD17M3X при 200...240 V трифазен LXM15LD10N4 при 230 V трифазен LXM15LD10N4 при 480 V трифазен LXM15LD21M3 при 230 V трифазен LXM15LD17N4 при 230 V трифазен LXM05AD22N4 при 380...480 V трифазен LXM05BD22N4 при 380...480 V трифазен LXM05CD22N4 при 380...480 V трифазен LXM15LD17N4 при 400 V трифазен LXM15LD17N4 при 480 V трифазен LXM32.D18N4 при 400 V трифазен LXM32.D18N4 при 480 V трифазен
Shaft end	Untapped
Степен на защита IP	IP50 стандартно
Speed feedback resolution	131072 points/turn x 4096 turns
Задържаща спирачка	C
Монтажна подпора	International standard flange
Електрическо свързване	Rotatable right-angled connectors

## Допълнителни устройства





Съвместимост на гамата	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Брой на фазите на мрежата	Трифазен
Continuous stall current	4,1 A
Maximum continuous power	1,7 W
Максимален ток Irms	15,2 A за LXM15LD13M3 15,2 A за LXM15LD21M3 15,2 A за LXM15LD17N4 15,2 A за LXM15LU60N4 15,2 A за LXM15LD10N4 17 A за LXM05AD17M2 17 A за LXM05AD28M2 17 A за LXM05AD17M3X 17 A за LXM05AD22N4 17 A за LXM05BD17M2 17 A за LXM05BD28M2 17 A за LXM05BD17M3X 17 A за LXM05BD22N4 17 A за LXM05CD17M2 17 A за LXM05CD28M2 17 A за LXM05CD17M3X 17 A за LXM05CD22N4 17 A за LXM32.D18N4
Максимален постоянен ток	17 A
Превключвателни честоти	8 kHz
Втори вал	Without second shaft end
Диаметър на вал	14 mm
Дължина на вал	30 mm
Тип обратна връзка	Multiturn SinCos Hiperface
Задържащ въртящ момент	3 N.m задържаща спирачка
Motor flange size	70 mm
Number of motor stacks	3

Постоянен въртящ момент	0,78 N.m/A при 120 C
Back emf constant	49 V/kgpm при 120 C
Number of motor poles	6
Rotor inertia	0,81 kg.cm <sup>2</sup>
Съпротивление на статора	2,7 Ohm при 20 C
Индуктивност на статора	13 mH при 20 C
Stator electrical time constant	4,82 ms при 20 C
Максимална радиална сила Fr	400 N при 6000 rpm 430 N при 5000 rpm 460 N при 4000 rpm 510 N при 3000 rpm 580 N при 2000 rpm 730 N при 1000 rpm
Максимална аксиална сила Fa	0.2 x Fr
Brake pull-in power	12 W
Тип охлаждане	Естествена конвекция
Дължина	254 mm
Диаметър на центриращия пръстен	60 mm
Centring collar depth	2,5 mm
Брой монтажни отвори	4
Размер на монтажните отвори	5,5 mm
Circle diameter of the mounting holes	82 mm
Нето тегло на продукта	3,8 kg

### Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,3 cm
Package 1 Width	12,8 cm
Package 1 Length	37,7 cm
Package 1 Weight	4,05 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	35,416 kg

### Устойчивост на офертата

Състояние на green premium	Продукт Green Premium
REACH Регламент	 <a href="#">Декларация На REACH</a>
Директива на ЕС за ограничението на опасните вещества	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Без живак	Yes
Информация за освобождаване от RoHS	 <a href="#">Yes</a>
Регламент за ограничаване на опасните вещества в Китай	 <a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	 <a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>
Профил на циркулярност	Няма нужда от специфични операции по рециклиране
ОЕЕО	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
----------	-----------