

Техническа
спецификация за продукт
Характеристики

BSH0552P11A1A
AC серво двигател BSH - 0.9 N.m - 4000 rpm
- с шпонка - без спирачка - IP50



Заглавна страница

Съкратено наименование на устройството	BSH
Тип продукт или компонент	Серво мотор
Максимална механична скорост	9000 rpm
Continuous stall torque	0,8 N.M за LXM32.U60N4 при 1,5 A, 400 V, трифазен 0,8 N.M за LXM32.U60N4 при 1,5 A, 480 V, трифазен 0,9 N.M за LXM05CU70M2, 200...240 V, Еднофазно 0,9 N.M за LXM05AD10M2, 200...240 V, Еднофазно 0,9 N.M за LXM05BD10M2, 200...240 V, Еднофазно 0,9 N.M за LXM05CD10M2, 200...240 V, Еднофазно 0,9 N.M за LXM05AD10M3X, 200...240 V, трифазен 0,9 N.M за LXM05BD10M3X, 200...240 V, трифазен 0,9 N.M за LXM05CD10M3X, 200...240 V, трифазен 0,9 N.M за LXM15LD13M3, 230 V, Еднофазно 0,9 N.M за LXM15LD13M3, 230 V, трифазен 0,9 N.M за LXM15LU60N4, 230 V, трифазен 0,9 N.M за LXM05AD14N4, 380...480 V, трифазен 0,9 N.M за LXM05BD14N4, 380...480 V, трифазен 0,9 N.M за LXM05CD14N4, 380...480 V, трифазен
Пик на въртящ момент	2,5 N.M за LXM32.U60N4 при 1,5 A, 400 V, трифазен 2,5 N.M за LXM32.U60N4 при 1,5 A, 480 V, трифазен 2,5 N.M за LXM15LD13M3, 230 V, Еднофазно 2,17 N.M за LXM05CU70M2, 200...240 V, Еднофазно 2,7 N.M за LXM05AD10M2, 200...240 V, Еднофазно 2,7 N.M за LXM05BD10M2, 200...240 V, Еднофазно 2,7 N.M за LXM05CD10M2, 200...240 V, Еднофазно 2,5 N.M за LXM15LD13M3, 230 V, трифазен 2,26 N.M за LXM15LU60N4, 230 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05AD10M3X, 200...240 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05AD14N4, 380...480 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05BD10M3X, 200...240 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05BD14N4, 380...480 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05CD10M3X, 200...240 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05CD14N4, 380...480 V, трифазен
Номинална изходна мощност	400 W за LXM32.U60N4 при 1,5 A, 400 V, трифазен 400 W за LXM32.U60N4 при 1,5 A, 480 V, трифазен 250 W за LXM05AD10M2, 200...240 V, Еднофазно 250 W за LXM05BD10M2, 200...240 V, Еднофазно 250 W за LXM05CD10M2, 200...240 V, Еднофазно 250 W за LXM05CU70M2, 200...240 V, Еднофазно 310 W за LXM15LD13M3, 230 V, Еднофазно 250 W за LXM05AD10M3X, 200...240 V, трифазен 250 W за LXM05AD14N4, 380...480 V, трифазен 250 W за LXM05BD10M3X, 200...240 V, трифазен 250 W за LXM05BD14N4, 380...480 V, трифазен 250 W за LXM05CD10M3X, 200...240 V, трифазен 250 W за LXM05CD14N4, 380...480 V, трифазен 310 W за LXM15LD13M3, 230 V, трифазен 310 W за LXM15LU60N4, 230 V, трифазен

Nominal torque	0,65 N.M за LXM32.U60N4 при 1,5 A, 400 V, трифазен 0,65 N.M за LXM32.U60N4 при 1,5 A, 480 V, трифазен 0,75 N.M за LXM15LD13M3, 230 V, Еднофазно 2,17 N.M за LXM05CU70M2, 200...240 V, Еднофазно 2,7 N.M за LXM05AD10M2, 200...240 V, Еднофазно 2,7 N.M за LXM05BD10M2, 200...240 V, Еднофазно 2,7 N.M за LXM05CD10M2, 200...240 V, Еднофазно 0,75 N.M за LXM15LD13M3, 230 V, трифазен 0,75 N.M за LXM15LU60N4, 230 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05AD10M3X, 200...240 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05AD14N4, 380...480 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05BD10M3X, 200...240 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05BD14N4, 380...480 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05CD10M3X, 200...240 V, трифазен 2,7 N.M за LXM05CD14N4, 380...480 V, трифазен
Номинална скорост	6000 грт за LXM32.U60N4 при 1,5 A, 400 V, трифазен 6000 грт за LXM32.U60N4 при 1,5 A, 480 V, трифазен 4000 грт за LXM15LD13M3, 230 V, Еднофазно 4000 грт за LXM15LU60N4, 230 V, трифазен 3000 грт за LXM05CU70M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 грт за LXM05AD10M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 грт за LXM05BD10M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 грт за LXM05CD10M2, 200...240 V, Еднофазно 3000 грт за LXM05AD10M3X, 200...240 V, трифазен 3000 грт за LXM05AD14N4, 380...480 V, трифазен 3000 грт за LXM05BD10M3X, 200...240 V, трифазен 3000 грт за LXM05BD14N4, 380...480 V, трифазен 3000 грт за LXM05CD10M3X, 200...240 V, трифазен 3000 грт за LXM05CD14N4, 380...480 V, трифазен 4000 грт за LXM15LD13M3, 230 V, трифазен
Съвместимост на продуктите	LXM05AD10M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05BD10M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05CD10M2 при 200...240 V Еднофазно LXM05CU70M2 при 200...240 V Еднофазно LXM15LD13M3 при 230 V Еднофазно LXM15LU60N4 при 230 V трифазен LXM32.U60N4 при 400 V трифазен LXM32.U60N4 при 480 V трифазен LXM05AD10M3X при 200...240 V трифазен LXM05BD10M3X при 200...240 V трифазен LXM05CD10M3X при 200...240 V трифазен LXM15LD13M3 при 230 V трифазен LXM05AD14N4 при 380...480 V трифазен LXM05BD14N4 при 380...480 V трифазен LXM05CD14N4 при 380...480 V трифазен
Shaft end	Заклучен
Степен на защита IP	IP50 стандартно
Speed feedback resolution	131072 points/turn
Задържаща спирачка	Без
Монтажна подпора	International standard flange
Електрическо свързване	Straight 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	1,2 A
Maximum continuous power	0,67 W
Максимален ток Irms	5,9 A за LXM15LD13M3 5,9 A за LXM15LU60N4 4,8 A за LXM05CU70M2 4,8 A за LXM05AD10M2 4,8 A за LXM05AD10M3X 4,8 A за LXM05AD14N4 4,8 A за LXM05BD10M2 4,8 A за LXM05BD10M3X 4,8 A за LXM05BD14N4 4,8 A за LXM05CD10M2 4,8 A за LXM05CD10M3X 4,8 A за LXM05CD14N4 4,8 A за LXM32.U60N4
Максимален постоянен ток	4,8 A
Превключвателни честоти	8 kHz
Втори вал	Without second shaft end
Диаметър на вал	9 mm
Дължина на вал	20 mm
Ширина на ключ	12 mm
Тип обратна връзка	Single turn SinCos Hiperface
Motor flange size	55 mm
Number of motor stacks	2
Постоянен въртящ момент	0,7 N.m/A при 120 C
Back emf constant	40 V/krpm при 120 C
Number of motor poles	6
Rotor inertia	0,096 kg.cm ²
Съпротивление на статора	17,4 Ohm при 20 C
Индуктивност на статора	35,3 mH при 20 C
Stator electrical time constant	2,03 ms при 20 C
Максимална радиална сила Fr	190 N при 7000 rpm 190 N при 8000 rpm 200 N при 6000 rpm 220 N при 5000 rpm 230 N при 4000 rpm 260 N при 3000 rpm 290 N при 2000 rpm 370 N при 1000 rpm
Максимална аксиална сила Fa	0.2 x Fr
Тип охлаждане	Естествена конвекция
Дължина	154,4 mm
Диаметър на центриращия пръстен	40 mm
Centring collar depth	2 mm
Брой монтажни отвори	4
Размер на монтажните отвори	5,5 mm
Circle diameter of the mounting holes	63 mm
Нето тегло на продукта	1,5 kg

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	39,5 cm

Package 1 Weight	1,746 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	48,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	39,928 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
----------	-----------