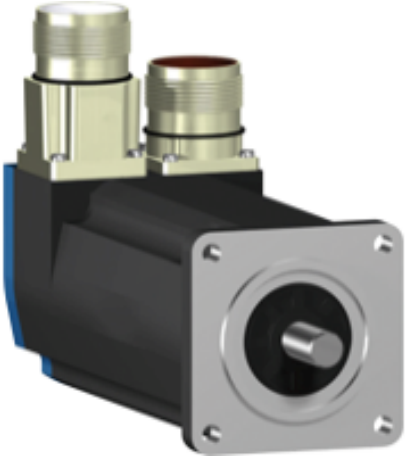
Технический паспорт продукта

Характеристики

BSH0552P11A1A

Двигатель BSH 55mm 0,9Нм IP40 шпонка



Основные характеристики

Краткое название устройства	BSH
Тип продукта	Серводвигатель
Максимальная механическая скорость	9000 Об/Мин
Непрерывный крутящий момент	0,8 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 A, 400 В, трехфазный 0,8 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 A, 480 В, трехфазный 0,9 Н-м для LXM05CU70M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 0,9 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 0,9 Н-м для LXM05BD10M3X в 1,5 A, 200...240 В, трехфазный 0,9 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 0,9 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 0,9 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 0,9 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный 0,9 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 0,9 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 0,9 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	2,5 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 A, 400 В, трехфазный 2,5 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 A, 480 В, трехфазный 2,5 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 2,17 Н-м для LXM05CU70M2, 200...240 В, однофазный 2,7 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 2,7 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 2,7 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 2,5 Н-м для LXM15LD13M3 в 1,5 A, 230 В, трехфазный 2,26 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	400 Вт для LXM32.U60N4 в 1,5 A, 400 В, трехфазный 400 Вт для LXM32.U60N4 в 1,5 A, 480 В, трехфазный 250 Вт для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 250 Вт для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 250 Вт для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 250 Вт для LXM05CU70M2, 200...240 В, однофазный 310 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 250 Вт для LXM05AD10M3X в 1,5 A, 200...240 В, трехфазный 250 Вт для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 250 Вт для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 250 Вт для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 250 Вт для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 250 Вт для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 310 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 310 Вт для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный

Номинальный вращательный момент	0,65 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 A, 400 В, трехфазный 0,65 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 A, 480 В, трехфазный 0,75 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 2,17 Н-м для LXM05CU70M2, 200...240 В, однофазный 2,7 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 2,7 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 2,7 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 0,75 Н-м для LXM15LD13M3 в 1,5 A, 230 В, трехфазный 0,75 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный
Номинальная скорость	6000 об/мин. для LXM32.U60N4 в 1,5 A, 400 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM32.U60N4 в 1,5 A, 480 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 4000 об/мин. для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CU70M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 1,5 A, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD13M3 в 230 В однофазный LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный LXM32.U60N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.U60N4 в 480 В трехфазный LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP50 Стандарт
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	Без
Способ монтажа	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	1,2 A
Долговременная мощность	0,67 Вт
Макс. ток Irms	5,9 A для LXM15LD13M3 5,9 A для LXM15LU60N4 4,8 A для LXM05CU70M2 4,8 A для LXM05AD10M2 4,8 A для LXM05AD10M3X 4,8 A для LXM05AD14N4 4,8 A для LXM05BD10M2 4,8 A для LXM05BD10M3X 4,8 A для LXM05BD14N4 4,8 A для LXM05CD10M2 4,8 A для LXM05CD10M3X 4,8 A для LXM05CD14N4 4,8 A для LXM32.U60N4

Максимальный постоянный ток	4,8 A
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	9 Мм
Длина вала	20 Мм
Ширина ключа	12 Мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Размер фланца двигателя	55 Мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0,7 Н·М/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	40 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	3,0
Инерция ротора	0,096 Кг·См²
Активное сопротивление статора	17,4 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	18,2 МГн в 20 °C
Постоянная времени статора	2,03 Мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	190 N в 7000 об/мин 190 N в 8000 об/мин 200 N в 6000 об/мин 220 N в 5000 об/мин 230 N в 4000 об/мин 260 N в 3000 об/мин 290 N в 2000 об/мин 370 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	154,4 Мм
Диаметр центрирующего кольца	40 Мм
Глубина центрирующего кольца	2 Мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5,5 Мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	63 Мм
Вес нетто	1,5 Кг
Определение параметров	BSH0552P
Число фаз сети	3
?????????????? ???????????	1,4 °
Temperature copper hot	120 °C
Temperature magnet hot	100 °C
Temperature magnet rt	20 °C
Пиковый выходной ток, 3 с	4,8 A
Инерция	0,0 Кг·См² of brake 0,096 Кг·См² of motor

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицв в упаковке	1
Package 1 Height	11,0 См
Package 1 Width	19,0 См
Package 1 Length	39,5 См
Вес упаковки	1,746 Кг
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	48,0 См
Package 2 Width	80,0 См
Package 2 Length	60,0 См
Package 2 Weight	39,928 Кг

Экологичность предложения

Total lifecycle Carbon footprint	454 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	7.6437906634
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	8 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.2252640295
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.0154892079
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	446.3591915303
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	446 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Sustainable packaging	Нет
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.1645272531
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.2 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	454
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Нет
Номер SCIP	8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Не содержит ПВХ	Да
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно пр

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

ru_Product Life Status : Commercialised