

## Технические

## характеристики продукта

### Характеристики

BSH1401P01F2A

Двигатель BSH фланец 140ММ 11,4 НМ без шпонок IP40 с тормозом



### Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	11,1 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 11,1 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 11,1 Н·м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 11,1 Н·м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 11,1 Н·м для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 11,1 Н·м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 11,1 Н·м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 11,1 Н·м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 11,4 Н·м для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 11,4 Н·м для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 11,4 Н·м для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	27 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 27 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 23,33 Н·м для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 23,33 Н·м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 23,33 Н·м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 23,33 Н·м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 23,33 Н·м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 23,8 Н·м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 23,33 Н·м для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 23,33 Н·м для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 23,33 Н·м для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	2500 Вт для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 3000 Вт для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 2000 Вт для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 2000 Вт для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 1400 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 1400 Вт для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 2150 Вт для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 2150 Вт для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный

Номинальный вращательный момент	9,5 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 9,5 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 6,8 Н·м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 6,8 Н·м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 6,9 Н·м для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 6,9 Н·м для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 6,9 Н·м для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 7,63 Н·м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 7,63 Н·м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 9,1 Н·м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 9,1 Н·м для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный
Номинальная скорость	2500 об/мин. для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 2500 об/мин. для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 2500 об/мин. для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD34N4 в 380...480 V трехфазный LXM05BD34N4 в 380...480 V трехфазный LXM05CD34N4 в 380...480 V трехфазный LXM15MD28N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD28N4 в 480 V трехфазный LXM15MD40N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD40N4 в 480 V трехфазный LXM15MD28N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 Стандарт
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	7,8 А
Maximum continuous power	3,6 Вт
Макс. ток Irms	20,8 А для LXM15LD28M3 20,8 А для LXM15MD28N4 20,8 А для LXM15MD40N4 20,8 А для LXM05AD34N4 20,8 А для LXM05BD34N4 20,8 А для LXM05CD34N4 20,8 А для LXM32.D30N4
Максимальный постоянный ток	20,8 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	23 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	140 мм

Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	1,43 Н·м/A в 120 °C
Константа противо-ЭДС	100 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	9,21 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	1,41 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	15,6 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	11,06 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	1530 N в 3000 об/мин 1760 N в 2000 об/мин 2210 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	24 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	255,5 мм
Диаметр центрирующего кольца	130 мм
Глубина центрирующего кольца	3,5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	11 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	165 мм
Вес	13 кг

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACh	<a href="#">Декларация REACh</a>
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

### Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---