

## Технические

## характеристики продукта

### Характеристики

## BSH1001T32F2A

Двигатель BSH фланец 100ММ 3,4 НМ шпонки IP65 с тормозом



### Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	3,3 Н·м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 3,39 Н·м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 3,4 Н·м для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный 3,4 Н·м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 3,4 Н·м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3,4 Н·м для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный 3,4 Н·м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 3,4 Н·м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3,4 Н·м для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный 3,4 Н·м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 3,4 Н·м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2,7 Н·м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный
Пиковый пусковой момент	6,3 Н·м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 8,5 Н·м для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный 8,5 Н·м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 8,5 Н·м для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный 8,5 Н·м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 8,5 Н·м для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный 8,5 Н·м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 7,5 Н·м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 8,5 Н·м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 8,5 Н·м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 8,5 Н·м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 8,5 Н·м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	700 Вт для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 900 Вт для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 500 Вт для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный 500 Вт для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный 500 Вт для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный 900 Вт для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 900 Вт для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 900 Вт для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 1150 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 900 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 900 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 900 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	2,75 Н·м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 2,9 Н·м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 2,9 Н·м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный

	2,9 Н·м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 3,16 Н·м для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный 3,16 Н·м для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный 3,16 Н·м для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный 2,2 Н·м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 2,75 Н·м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 2,9 Н·м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2,9 Н·м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2,9 Н·м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная скорость	2500 об/мин. для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 1500 об/мин. для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный 1500 об/мин. для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный 1500 об/мин. для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный 4000 об/мин. для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный LXM32.D30M2 в 115 В однофазный LXM32.D18M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD28M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 Стандарт IP67 С комплектом IP67
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	C
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	7,3 А
Maximum continuous power	1,6 Вт
Макс. ток Irms	18 А для LXM32.D18M2 в 230 В 15 А для LXM32.D30M2 в 115 В 23 А для LXM15LD28M3 25,1 А для LXM05AD28F1 25,1 А для LXM05AD28M2 25,1 А для LXM05AD42M3X 25,1 А для LXM05BD28F1 25,1 А для LXM05BD28M2 25,1 А для LXM05BD42M3X 25,1 А для LXM05CD28F1 25,1 А для LXM05CD28M2 25,1 А для LXM05CD42M3X
Максимальный постоянный ток	25,1 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм

Длина вала	40 мм
Ширина ключа	30 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	9 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	0,45 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	29 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	2,018 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0,87 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	4 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	4,6 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	530 Н в 5000 об/мин 570 Н в 4000 об/мин 630 Н в 3000 об/мин 720 Н в 2000 об/мин 900 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	18 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	199,5 мм
Диаметр центрирующего кольца	95 мм
Глубина центрирующего кольца	3,5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	9 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	115 мм
Вес	4,8 кг

### 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
----------	---