

Технические
характеристики продукта
Характеристики

BSH1004P31F1A

Двигатель BSH 100mm 9,3Нм IP65 шпонка



Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	8 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 8 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM15MD28M3, 230 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM05AD57N4, 380...480 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM05BD57N4, 380...480 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 9,31 Н·м для LXM05CD57N4, 380...480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	37,9 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 37,9 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 25,7 Н·м для LXM15MD28M3, 230 В, трехфазный 25,7 Н·м для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 25,7 Н·м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 25,7 Н·м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 33,83 Н·м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 33,83 Н·м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 33,83 Н·м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 23,47 Н·м для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 35,7 Н·м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 35,7 Н·м для LXM05AD57N4, 380...480 В, трехфазный 23,47 Н·м для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 35,7 Н·м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 35,7 Н·м для LXM05BD57N4, 380...480 В, трехфазный 23,47 Н·м для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 35,7 Н·м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 35,7 Н·м для LXM05CD57N4, 380...480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	2600 Вт для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 2100 Вт для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 1300 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

	1300 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1300 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1300 Вт для LXM15MD28M3, 230 В, трехфазный 1300 Вт для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 1300 Вт для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05AD57N4, 380...480 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05BD57N4, 380...480 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05CD57N4, 380...480 В, трехфазный 2200 Вт для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 2300 Вт для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 2400 Вт для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 2700 Вт для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	8,3 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 400 В, трехфазный 8,3 Н·м для LXM32.D30N4 в 10 А, 480 В, трехфазный 6,5 Н·м для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный 6,69 Н·м для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 7 Н·м для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05AD34N4, 380...480 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05AD57N4, 380...480 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05BD34N4, 380...480 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05BD57N4, 380...480 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05CD34N4, 380...480 В, трехфазный 7,1 Н·м для LXM05CD57N4, 380...480 В, трехфазный 7,17 Н·м для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 8,18 Н·м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 8,22 Н·м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 8,22 Н·м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 8,22 Н·м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 8,22 Н·м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 8,22 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 1500 об/мин. для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05BD42M3X, 200...240 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 LXM15MD28M3, 230 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM15MD28N4, 230 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD57N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD57N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD57N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD28N4, 400 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD40N4, 400 В, трехфазный 3500 об/мин. для LXM15MD40N4, 480 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD28N4, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный LXM15MD28N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный LXM15MD40N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный LXM32.D30N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D30N4 в 480 В трехфазный LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM15MD28M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD28N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD40N4 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
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	6,2 А
Maximum continuous power	3,64 Вт
Макс. ток Irms	34,8 А для LXM15LD28M3 34,8 А для LXM15MD28N4 34,8 А для LXM15MD40N4 32,3 А для LXM05AD42M3X 32,3 А для LXM05AD34N4 32,3 А для LXM05AD57N4 32,3 А для LXM05BD42M3X 32,3 А для LXM05BD34N4 32,3 А для LXM05BD57N4 32,3 А для LXM05CD42M3X 32,3 А для LXM05CD34N4 32,3 А для LXM05CD57N4 30 А для LXM32.D30N4
Максимальный постоянный ток	32,3 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Ширина ключа	40 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	12 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	4
Постоянный момент	1,62 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	103 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	5,245 кг·см ²
Активное сопротивление статора	1,81 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	11,8 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	6,52 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	1070 N в 1000 об/мин 740 N в 3000 об/мин 850 N в 2000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	17 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	307,5 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	9,9 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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
