

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# BSH1401T21F2A

Двигатель BSH фланец 140MM 11,4 НМ без шпонок IP65 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 LXM15MD56N4, 230 В, трехфазный 11,4 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 11,4 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 11,4 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	23,33 Н-м для LXM15MD56N4, 230 В, трехфазный 23,33 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 23,33 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 23,33 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	2000 Вт для LXM15MD56N4, 230 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2200 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	6,9 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 6,9 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 6,9 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 7,63 Н-м для LXM15MD56N4, 230 В, трехфазный
Номинальная скорость	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 2500 об/мин. для LXM15MD56N4, 230 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD42M3X в 200...240 V трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 V трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 V трехфазный LXM15MD56N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	Без пазов
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	Поворотные угловые соединители

## Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	13,9 А
Maximum continuous power	3,6 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	37,1 А для LXM15MD56N4 37,1 А для LXM05AD42M3X 37,1 А для LXM05BD42M3X 37,1 А для LXM05CD42M3X
Максимальный постоянный ток	37,1 А
Частота коммутации	4 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	0,83 Н·м/А в 120 °С
Константа противо-ЭДС	56 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	8,56 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0,4 Ом в 20 °С 0,44 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	4,9 мГн в 20 °С 5,15 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	11,14 мс в 20 °С 12,88 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	1530 Н в 3000 об/мин 1760 Н в 2000 об/мин 2210 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
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

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