Технические характеристики продукта Характеристики

BMH1001T21F1A

Двигатель ВМН 100MM 3,4HM IP65 1100BT без шпонок





Основные характеристики

<u> </u>		
Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель	
Краткое название устройства	ВМН	
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин	
Непрерывный крутящий момент	3.4 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 3.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный	
Пиковый пусковой момент	10.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный 8.9 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный	A PARK PRANCE DISTRIBUTION OF THE CANADA
Номинальная выходная мощность	900 Вт для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный 700 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный	
Номинальный вращательный момент	3.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 2.8 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный	
Номинальная скорость	2000 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный 3000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный	
Совместимость продукта	LXM32.D30M2 в 115 V однофазный LXM32.D18M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный	
Конец вала	Гладкий вал	
Степень защиты ІР	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)	
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот	
Тормоз	С	9
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту	
Электрическое соединение	Прямые разъемы	,) <u>=</u> 5 6 6
		=

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32	
[Us] номинальное напряжение питания	240 B	
Число фаз сети	Трехфазный	

Долговременная мощность 1.74 ВТ Макс. ток ігтя 15 А для LXM32.D30M2 Максимальный постоянный ток 19.38 А Второй вал Без конца второго вала Диметр вала 19 мм Длина вала 40 мм Тил обратной связи Однообротный абсолютный энкодер Пусковой момент при заторможенном роторе 5.5 Н-м (тормоз) Размер фланца двигателя 100 мм Кол-во выхлопных турб двигателя: 1 Кол-во полюсов двигателя: 1 Кол-во полюсов двигателя: 1 Кол-во полюсов двигателя: 1 Инерумя ротора: 3.68 кг-см² Активное сопротивление статора: 1.90 м в 20° С Постоянная времени статора: 4.5 мс в 20° С Максимальная редмальная сила Fr 53.0 к в 20° С Максимальная редмальная сила Fr 50.0 к в 20° С Мищьость втягивания тормоза: 1.2 в т Тил охлаждения 1.2 в т Тил охлаждения: 1.2 в т Тил охлаждения: 1.2 в т Турбина центгирирующего кольца: 3.5 мм Количество м	Длительный ток при заторможенном роторе	5.11 A
Максимальный постоянный ток 19.38 А Второй вала 58 конца второго вала Диаметр вала 19 мм Длина вала 40 мм Тип обратной связи Однооборотный абсолютный энкодер Пусковой момент при заторможенном роторе 5.5 H-м (тормоз) Размер фланца двигателя 100 мм Кол-во выхлопных турб двигателя: 1 Постоянный момент 0.67 H-м/A в 120 °C Кол-во полюсов двигателя 10 Инерция ротора 3.68 кг-см² Активное сопротивление статора 5.3 мГн в 20 °C Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °C Максимальная редиальная сила Fr 530 N в 5000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 720	Долговременная мощность	1.74 Вт
Второй вал Без конца второго вала Диаметр вала 19 мм Длина вала 40 мм Тил обратной связи Однооборотный абсолютный энкодер Пусковой момент при заторможенном роторе 5.5 Н-м (тормоз) Размер фланца двигателя 100 мм Кол-во выхлолных труб двигателя 1 Постоянный момент 0.67 Н-м/А в 120 °C Кон-во полюсов двигателя 10 Кинерция ротора 3.68 кг-см² Активное сопротивление статора 1.19 Ом в 20 °C Постоянная времени статора 4.5 мс в 20 °C Постоянная радиальная сила Fr 530 N в 5000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 720 N в 20	Макс. ток Irms	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Диаметр вала 19 мм Длина вала 40 мм Тип обратной связи Однооборотный абсолютный энкодер Пусковой момент при заторможенном роторе Размер фланца двигателя 100 мм Кол-во выхлопных труб двигателя: 1 Постоянный момент 0.67 Нм/А в 120 °C Константа противо-ЭДС 43.3 В на 1000 об/мин в 120 °C Константа противо-ЭДС 43.3 В на 1000 об/мин в 120 °С Кон-во полюсов двигателя 10 Инерция ротора 3.68 кг·см² Активное сопротивление статора 1.19 Ом в 20 °С Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °С Максимальная ремени статора 4.5 мс в 20 °С Максимальная радиальная сила Fг 530 N в 5000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об/мин	Максимальный постоянный ток	19.38 A
Длина вала 40 мм Тип обратной связи Однооборотный абсолютный энкодер Пусковой момент при заторможенном роторе Размер фланца двигателя 100 мм Кол-во выхлопных труб двигателя: 1 Постоянный момент 0.67 Нм/А в 120 °C Константа противо-ЭДС 43.3 в на 1000 об/мин в 120 °C Константа противо-ЭДС 43.3 в на 1000 об/мин в 120 °C Константа противо-ЭДС 43.3 в на 1000 об/мин в 120 °C Константа противо-ЭДС 43.3 в на 1000 об/мин в 120 °С Константа противо-ЭДС 43.3 в на 1000 об/мин в 120 °С Индуктивность статора 1.19 Ом в 20 °С Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °С Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °С Максимальная ремени статора 4.5 мс в 20 °С Максимальная радиальная сила Fr 70 N в 4000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 900 N в 1000 об/мин	Второй вал	Без конца второго вала
Тип обратной связи Однооборотный абсолютный энкодер Пусковой момент при заторможенном роторе Размер фланца двигателя 100 мм Кол-во выхлопных труб двигателя: 1 Постоянный момент 0.67 Н-м/А в 120 °C Константа противо-ЭДС 43.3 В на 1000 об/мин в 120 °C Константа противо-ЭДС 43.3 В на 1000 об/мин в 120 °C Кол-во полюсов двигателя 10 Инерция ротора 3.68 кг-см² Активное сопротивление статора 1.19 Ом в 20 °С Индуктивность статора 5.3 м/Г в 20 °С Максимальная ремени статора 4.5 мс в 20 °С Максимальная редиальная сила Fr 530 N в 5000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об	Диаметр вала	19 мм
Пусковой момент при заторможенном роторе Размер фланца двигателя 100 мм Кол-во выхлопных труб двигателя 10 мг 10	Длина вала	40 мм
Ваторможенном роторе Размер фланца двигателя 100 мм Кол-во выхлопных труб двигателя: 1 постоянный момент 0.67 H-м/A в 120 °C Кол-во полюсов двигателя 10 Инерция ротора 3.68 кг см² Активное сопротивление статора 1.19 Ом в 20 °C Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °C Постоянная времени статора 4.5 мс в 20 °C Максимальная радиальная сила Fr 570 N в 4000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 720 N	Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Кол-во выхлопных труб двигателя: Постоянный момент 0.67 Н-м/А в 120 °С Константа противо-ЭДС 43.3 В на 1000 об/мин в 120 °С Кол-во полюсов двигателя 10 Инерция ротора 3.68 кг-см² Активное сопротивление статора 1.19 Ом в 20 °С Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °С Постоянная времени статора 4.5 мс в 20 °С Максимальная радиальная сила Fr 530 N в 5000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 1720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин Тип охлаждения Естественная конвекция Длина 170.3 мм Диаметр центрирующего кольца 3.5 мм Количество монтажных отверстий 4 Диаметр монтажных отверстий 115 мм Отверстий	•	5.5 Н-м (тормоз)
Постоянный момент	Размер фланца двигателя	100 мм
Константа противо-ЭДС 43.3 В на 1000 об/мин в 120 °C Кол-во полюсов двигателя 10 Инерция ротора 3.68 кг-см² Активное сопротивление статора 1.19 Ом в 20 °C Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °C Постоянная времени статора 4.5 мс в 20 °C Максимальная радиальная сила Fr 570 N в 4000 об/мин 630 N в 5000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об/м	Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Кол-во полюсов двигателя Инерция ротора 3.68 кг-см² Активное сопротивление статора 1.19 Ом в 20 °C Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °C Постоянная времени статора 4.5 мс в 20 °C Максимальная радиальная сила Fr 530 N в 5000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900	Постоянный момент	0.67 H·м/A в 120 °C
Инерция ротора 3.68 кг·см² Активное сопротивление статора 1.19 Ом в 20 °C Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °C Постоянная времени статора 4.5 мс в 20 °C Максимальная радиальная сила Fr 70 N в 4000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин Максимальная осевая сила Fa 0,2 x Fr Мощность втягивания тормоза 12 Вт Тип охлаждения Естественная конвекция Длина 170.3 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	Константа противо-ЭДС	43.3 В на 1000 об/мин в 120 °C
Активное сопротивление статора 1.19 Ом в 20 °C Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °C Постоянная времени статора 4.5 мс в 20 °C Максимальная радиальная сила Fr 530 N в 5000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об/мин Максимальная осевая сила Fa 0,2 x Fr Мощность втягивания тормоза 12 BT Тип охлаждения Естественная конвекция Длина 170.3 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	Кол-во полюсов двигателя	10
Индуктивность статора 5.3 мГн в 20 °C Постоянная времени статора 4.5 мс в 20 °C Максимальная радиальная сила Fr 570 N в 5000 об/мин 570 N в 2000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин Максимальная осевая сила Fa 0,2 x Fr Мощность втягивания тормоза 12 Вт Тип охлаждения Естественная конвекция Длина 170.3 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	Инерция ротора	3.68 KΓ·CM²
Постоянная времени статора 4.5 мс в 20 °C Максимальная радиальная сила Fr 570 N в 4000 об/мин 570 N в 2000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900	Активное сопротивление статора	1.19 Ом в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr 530 N в 5000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин Мощность втягивания тормоза 12 Вт Тип охлаждения Естественная конвекция Длина 170.3 мм Диаметр центрирующего кольца 95 мм Глубина центрирующего кольца 3.5 мм Количество монтажных отверстий 4 Диаметр окружности монтажных отверстий 9 мм Диаметр окружности монтажных отверстий 115 мм	Индуктивность статора	5.3 мГн в 20 °C
570 N в 4000 об/мин 570 N в 3000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 2000 об/мин 900 N в 1000 об/мин 900 N в 1000 об/мин Мощность втягивания тормоза 12 Вт Тип охлаждения Естественная конвекция Длина 170.3 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	Постоянная времени статора	4.5 мс в 20 °C
Мощность втягивания тормоза 12 Вт Тип охлаждения Естественная конвекция Длина 170.3 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	Максимальная радиальная сила Fr	570 N в 4000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 720 N в 2000 об/мин
Тип охлаждения Естественная конвекция Длина 170.3 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	Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Длина 170.3 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	Мощность втягивания тормоза	12 Bτ
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 отверстий	Тип охлаждения	Естественная конвекция
Глубина центрирующего кольца 3.5 мм Количество монтажных отверстий 4 Диаметр монтажных отверстий 9 мм Диаметр окружности монтажных отверстий 115 мм отверстий	Длина	170.3 мм
Количество монтажных отверстий 4 Диаметр монтажных отверстий 9 мм Диаметр окружности монтажных отверстий 115 мм	Диаметр центрирующего кольца	95 мм
Диаметр монтажных отверстий 9 мм Диаметр окружности монтажных отверстий 115 мм	Глубина центрирующего кольца	3.5 мм
Диаметр окружности монтажных 115 мм отверстий	Количество монтажных отверстий	4
отверстий	Диаметр монтажных отверстий	9 мм
Масса продукта 4,8 кг		115 мм
	Масса продукта	4,8 кг

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры	Соответствует - с 0936 - Декларация о соответствии Schneider Electric
номера недели) Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	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