Технические характеристики продукта
Характеристики

BMH1001P22A1A
Двигатель BMH 100MM 3,6HM IP65 1100BT без шпонок

Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	3.4 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 400 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 480 В трехфазный 3.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 A в 400 В трехфазный 3.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 A в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	10.8 Н-м для LXM32.D12N4 3 A в 400 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM32.D12N4 3 A в 480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 400 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	1300 Вт для LXM32.D18N4 6 A в 400 В трехфазный 1300 Вт для LXM32.D18N4 6 A в 480 В трехфазный 800 Вт для LXM32.D12N4 3 A в 400 В трехфазный 800 Вт для LXM32.D12N4 3 A в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	1.9 Н-м для LXM32.D12N4 3 A в 400 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM32.D12N4 3 A в 480 В трехфазный 3.1 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 400 В трехфазный 3.1 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 A в 400 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 A в 400 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 A в 480 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 A в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D12N4 в 400...480 В трехфазный LXM32.D18N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	Гладкий вал
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту

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.

Электрическое соединение	Прямые разъемы

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3.15 A
Долговременная мощность	1.76 Вт
Макс. ток Irms	11.9 A для LXM32.D12N4 11.9 A для LXM32.D18N4
Максимальный постоянный ток	11.93 A
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	1.1 Н·м/A в 120 °C
Константа противо-ЭДС	70.3 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	3.19 кг·см²
Активное сопротивление статора	3.1 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	13.9 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
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	128.6 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
Масса продукта	3.34 кг

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0936 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
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