



Основные характеристики

Тип изделия или компонента	Серводвигатель
Краткое имя устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	3800 об/мин
Непрерывный крутящий момент	84 Н-м для LXM32.D72N4 24 А при 480 В трехфазный 84 Н-м для LXM32.D72N4 24 А при 400 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	232 Н-м для LXM32.D72N4 24 А при 480 В трехфазный 232 Н-м для LXM32.D72N4 24 А при 400 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	6500 Вт для LXM32.D72N4 24 А при 480 В трехфазный 6500 Вт для LXM32.D72N4 24 А при 400 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	52.2 Н-м для LXM32.D72N4 24 А при 480 В трехфазный 52.2 Н-м для LXM32.D72N4 24 А при 400 В трехфазный
Номинальная скорость	1200 об/мин для LXM32.D72N4 24 А при 400 В трехфазный 1200 об/мин для LXM32.D72N4 24 А при 480 В трехфазный
Совместимость продуктов	LXM32.D72N4 при 400...480 В трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP67 (С комплектом IP67) IP65 (Стандарт)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

Дополнительные характеристики

Совместимость серий изделий	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	25.2 А
Долговременная мощность	9.6 Вт
Макс. ток Irms	72 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	107.4 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	38 мм
Длина вала	80 мм
Ширина ключа	70 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер

Пусковой момент при заторможенном роторе	80 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	205 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	3.5 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	218 В на 1000 об/мин при 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	206 кг·см²
Активное сопротивление статора	0.32 Ом при 20 °C
Индуктивность статора	6.9 мГн при 20 °C
Постоянная времени статора	21.6 мс при 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	3120 N при 3000 об/мин 3570 N при 2000 об/мин 4500 N при 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	40 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	538.5 мм
Диаметр центрирующего кольца	180 мм
Глубина центрирующего кольца	4 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	14 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	215 мм
Масса продукта	71.9 кг
Определение параметров	BMH2053P
Число фаз сети	3
Систематическая погрешность	4.8 °
Коэффициент 1_1	-0.0215000000002362 Н·м/об/мин
Коэффициент 1_2	7.126929575716E-16 Н·м/об/мин²
Коэффициент 1_3	-7.877844225E-19 Н·м/об/мин³
Коэффициент 1_4	0.000000000000000000003957464 N.m/rpm4
Коэффициент 1_5	-0.000000000000000000000920 N.m/rpm5
Коэффициент 1_6	0.000000000000000000000000 N.m/rpm6
Коэффициент насыщения 1	0.000000000000000079974301663
Коэффициент насыщения 2	-0.00553939864261918
Коэффициент насыщения 3	-0.000000000000000004492938295
Коэффициент 2_1	0 Н·м/об/мин
Temperature copper hot	135 °C
Temperature magnet hot	100 °C
Temperature magnet rt	20 °C
Коэффициент падения напряжения двигателя	1

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0936 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--