



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Совместимость серий изделий	Lexium SD3
Тип изделия или компонента	Управление перемещением для двигателя
Краткое имя устройства	BRS3
Maximum mechanical speed	3000 об/мин
Тип двигателя	3-фазный шаговый двигатель
Кол-во полюсов двигателя	6
Пределы напряжения питания	325 В постоянный ток 230 В переменный ток
Монтажная опора	Фланец
Размер фланца двигателя	85 мм
Длина	111 мм
Диаметр центрирующего кольца	73 мм

Дополнительные характеристики

Глубина центрирующего кольца	2 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	6.5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	98.99 мм
Электрическое соединение	Клеммная коробка
Тормоз	Без
Конец вала	Без пазов
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	12 мм
Длина вала	30 мм
Номинальный вращательный момент	2 Н·м
Пиковый пусковой момент	1.9 Н·м
Непрерывный крутящий момент	1.9 Н·м
Пусковой момент при заторможенном роторе	2.26 Н·м
Инерция ротора	1.1 кг·см ²
Разрешение	200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 шагов Количество полных шагов на оборот 1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° угол уступа
Погрешность	+/- 6 угл. мин.
Максимальная частота пусков	5.3 кГц
[In] номинальный ток	1.75 А
Сопротивление	6.5 Ом (обмотка)
Постоянная времени	7 мс
Максимальная радиальная сила Fr	50 N (конец второго вала) 100 N (конец первого вала)
Максимальная осевая сила Fa	30 N (сила сжатия) 175 N (усилие растяжения)

Срок службы в часах	20000 гн (подшипник)
Угловое ускорение	200000 рад/с ²
Масса продукта	2.1 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 50347 МЭК 60072-1
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Температура окружающей среды при работе	-25...40 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Рабочая высота над уровнем моря	<= 1000 м без понижения номинальной мощности
Относительная влажность	15...85 % без образования конденсата
Виброустойчивость	A соответствующий EN/IEC 60034-14 20 м/с ² максимум
Степень защиты IP	IP56 для для всего, кроме втулки вала соответствующий EN/IEC 60034-5 IP41 для втулки вала соответствующий EN/IEC 60034-5
Температурный класс	F класс обмотка соответствующий IEC/EN 60034-1

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0623 - Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен Download Экологический Профиль Продукта
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	--