

Основные характеристики

Серия продукта	Встроенный привод Lexium
Тип устройства или его аксессуаров	Встроенный привод управления перемещением
Краткое название устройства	ILE
Тип двигателя	Бесщёточный двигатель пост. тока
Кол-во полюсов двигателя	6
Число фаз сети	Однофазный
[Us] номинальное напряжение питания	24 В 48 В
Тип сети	Постоянный ток
Интерфейс связи	Интегрированный EtherCAT
Длина	229 мм
Тип обмотки	Средняя скорость вращения и среднего крутящего момента
Электрическое соединение	Промышленный разъем
Тормоз	Без
Тип зубчатой передачи	Червячная передача, 3 ступени
Передаточное число	54:1 (1715:32)
Номинальная скорость	75 об/мин. в 24 В 75 об/мин. в 48 В
Номинальный вращательный момент	6 Н·м при 48 В 6 Н·м при 24 В

Дополнительные характеристики

Скорость передачи	100 Мбит
Монтажная опора	Фланец
Размер фланца двигателя	66 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Диаметр центрирующего кольца	36 мм
Количество монтажных отверстий	2
Диаметр монтажных отверстий	4.4 мм




Тип обратной связи	Энкодер BLDC
Конец вала	Отверстие
Второй вал	Без конца второго вала
Пределы напряжения питания	18...55.2 В
Потребляемый ток	7000 мА (пиковый) 5500 мА (максимальный длительно допустимый)
Соответствующий номинал предохранителя	16 А
Интерфейс для конфигурирования при вводе в эксплуатацию	RS485 Modbus TCP (9,6, 19,2 и 38, кбод)
Тип вх/вых.	4 сигнала (каждый используется как входной или выходной)
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	-3...4.5 В
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	15...30 В
Ток дискретного входа	<= 10 мА при 24 В вкл./STO_A для защищенный вход <= 3 мА при 24 В вкл./STO_B для защищенный вход 2 мА при 24 В для сигнальный интерфейс 24 В
Напряжение дискретного выхода	23...25 В
Макс. коммутируемый ток	100 мА на выход 200 мА общий
Типы реализуемых защит	Перегрузка по выходному напряжению Защитное отключение двигателя при превышение вращательного момента Короткое замыкание на выходе
Потребляемый ток	Питание: 0.1 А, отключенная ступень регулирования мощности Питание: 2.7 А, 48 В Питание: 6.8 А, 24 В
Номинальная выходная мощность	45 Вт при 24 В 47 Вт при 48 В
Пиковый пусковой момент	13.93 Н-м при 48 В 13.93 Н-м при 24 В
Непрерывный крутящий момент	8 Н-м
Момент трогания	6.5 Н-м
Разрешающая способность обратной связи по скорости	12 точка/оборот (двигатель) 0,56° (выход зубатой передачи)
Погрешность	+/- 1 деление
Инерция ротора	430 кг·см ²
Максимальная механическая скорость	93 об/мин
Максимальная радиальная сила Fr	200 N
Максимальная осевая сила Fa	80 N
Срок службы в часах	6000 гн от подшипник :
Маркировка	CE
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Масса продукта	2,3 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 50347 EN 61800-3 :2001, среда 2 EN 61800-3: 2001-02 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 МЭК 60072-1 МЭК 61800-3, ред. 2
Сертификация продукта	CUL TÜV UL
Рабочая температура окружающей среды	0...40 °C без ухудшения номинальных значений > 40...55 °C с уменьшением номинальной мощности на 2 % на каждый дополнительный °C

Допустимая температура воздуха вокруг устройства	105 °C (усилитель мощности) 110 °C (двигатель)
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
Рабочая высота	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений
Относительная влажность	15...85 % без образования конденсата
Виброустойчивость	20 m/s ² (f = 10...500 Гц) для 10 циклов в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	150 m/s ² для 1000 ударов в соответствии с EN/IEC 60068-2-29
Степень защиты IP	IP41 втулка вала в соответствии с EN/IEC 60034-5 IP54 для всего, кроме втулки вала в соответствии с EN/IEC 60034-5

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0910 - 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  Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно  Информация о конце срока службы

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
--------	---