



Основные характеристики

Семейство продуктов	Встроенный привод Lexium
Тип изделия или компонента	Встроенный привод управления перемещением
Краткое имя 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	174 мм
Тип обмотки	Medium speed of rotation and medium torque
Электрическое соединение	Разъем печатной платы
Тормоз	Без
Тип зубчатой передачи	Прямозубая передача, 3 ступени
Передаточное число	38:1 (75:2)
Номинальная скорость	107 об/мин. в 24 В 133 об/мин. в 48 В
Номинальный вращательный момент	7.3 Н-м при 24 В 7.3 Н-м при 48 В

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0910 - 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 Эксплуатационные Характеристики
Инструкция по утилизации	Доступен Эксплуатационные Характеристики

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
--------	--

Дополнительные характеристики

Скорость передачи	100 Мбит
Монтажная опора	Фланец
Размер фланца двигателя	66 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Диаметр центрирующего кольца	16 мм
Глубина центрирующего кольца	4 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	4.4 мм

Диаметр окружности монтажных отверстий	73.54 мм
Тип обратной связи	Энкодер BLDC
Конец вала	С шпоночным пазом
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	10 мм
Длина вала	25 мм
Ширина ключа	16 мм
Пределы напряжения питания	18...55.2 В
Потребляемый ток	5500 мА (максимальный длительно допустимый) 7000 мА (пиковый)
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	≤ 3 мА при 24 В вкл./STO_V для защищенный вход 2 мА при 24 В для сигнальный интерфейс 24 В ≤ 10 мА при 24 В вкл./STO_A для защищенный вход
Напряжение дискретного выхода	23...25 В
Макс. коммутируемый ток	100 мА на выход 200 мА общий
Тип защиты	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: 3.8 А, 48 В Питание: 6.8 А, 24 В
Номинальная выходная мощность	119 Вт при 48 В 95 Вт при 24 В
Пиковый пусковой момент	13.07 Н-м при 24 В 13.07 Н-м при 48 В
Непрерывный крутящий момент	8.3 Н-м
Момент трогания	3 Н-м
Разрешающая способность обратной связи по скорости	0,8° (выход зубатой передачи) 12 точка/оборот (двигатель)
Погрешность	+/- 0,5 деления
Зазор при кручении	≤ 1 °
Инерция ротора	211 кг·см ²
Максимальная механическая скорость	133 об/мин
Максимальная радиальная сила F _r	200 N (кратковременная работа) 200 N (длительная работа)
Максимальная осевая сила F _a	80 N (кратковременная работа) 10 N (длительная работа)
Срок службы в часах	2500 гн от подшипник : (кратковременная работа) 15000 гн от подшипник : (длительная работа)
С маркировкой	CE
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Масса продукта	1.85 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	CUL TÜV UL
Рабочая температура	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 окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Рабочая высота над уровнем моря	<= 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