



### 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 DeviceNet
Длина	229 мм
Тип обмотки	Medium speed of rotation and medium torque
Электрическое соединение	Промышленный разъем
Тормоз	Без
Тип зубчатой передачи	Червячная передача, 2 ступени
Передаточное число	24:1 (525:22)
Номинальная скорость	168 об/мин. в 24 В 168 об/мин. в 48 В
Номинальный вращательный момент	3.8 Н-м при 48 В 3.8 Н-м при 24 В

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0910 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен <a href="#">Эксплуатационные Характеристики</a>
Инструкция по утилизации	Доступен <a href="#">Эксплуатационные Характеристики</a>

### 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	125, 250, 500 кБод
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 2 мА при 24 В для сигнальный интерфейс 24 В <= 3 мА при 24 В вкл./STO_B 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: 3.8 А, 48 В Питание: 0.1 А, отключенная ступень регулирования мощности Питание: 6.8 А, 24 В
Номинальная выходная мощность	45 Вт при 24 В 66 Вт при 48 В
Пиковый пусковой момент	6.19 Н-м при 24 В 6.19 Н-м при 48 В
Непрерывный крутящий момент	4.2 Н-м
Момент трогания	2.9 Н-м
Разрешающая способность обратной связи по скорости	12 точка/оборот (двигатель) 1,26° (выход зубатой передачи)
Погрешность	+/- 1 деление
Инерция ротора	90 кг·см <sup>2</sup>
Максимальная механическая скорость	186 об/мин
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	200 N
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	80 N
Срок службы в часах	3000 гн от подшипник :
С маркировкой	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	CUL TÜV UL
Рабочая температура	> 40...55 °С с уменьшением номинальной мощности на 2 % на каждый дополнительный °С 0...40 °С без ухудшения номинальных значений
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	105 °С (усилитель мощности) 110 °С (двигатель)
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °С
Рабочая высота над уровнем моря	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений
Относительная влажность	15...85 % без образования конденсата
Виброустойчивость	20 m/s <sup>2</sup> (f = 10...500 Гц) для 10 циклов в соответствии с EN/IEC 60068-2-6

---

Ударопрочность	150 m/s <sup>2</sup> 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

---