

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 2000E LC - 2891056

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Оптоволоконный конвертер с разъемом для подключения оптоволоконного кабеля LC-Duplex (1300 нм) для сопряжения интерфейса 100Base-TX с многомодовым стекловолоконным кабелем. Функция автоматического определения MDI(X). Обширная диагностика связи. С возможностью крепления на монтажную рейку и питанием 12 ... 57 В DC. Соответствует нормам МЭК 61850-3 и IEEE 1613.

Преимущества для Вас

- ✓ Сетевая структура согласно МЭК 61850
- ✓ IEEE 1613
- ✓ Переключение Auto-MDI/MDI-X
- ✓ Функция сквозного соединения Link Fault Pass Through (LFPT) для простого контроля соединений.
- ✓ Скорость передачи данных 100 Мбит/с



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 0 4 6 3 5 6 7 6 3 1 4 1
GTIN	4046356763141
Вес/шт. (без упаковки)	315,000 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	30 мм
Высота	130 мм
Глубина	100 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 2000E LC - 2891056

Технические данные

Окружающие условия

Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	4850 м
Степень защиты	IP20
Помехоустойчивость	IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005

Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // FE // Ethernet
Ожидание	700 нс (Режим ретрансляции, 100 Мбит/с, статично)
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1500 В AC (500 В AC, 1 минута)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-4
Монтажное положение	На горизонтальную DIN-рейку NS 35 в соответствии с EN 60715
Вес нетто	315 г
Материал корпуса	Алюминий
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC
	48 В DC
Диапазон напряжения питания	12 В DC ... 57 В DC
Потребляемый ток, типовой	110 мА (24 В DC)
Тип подключения	вставные винтовые клеммы COMBICON, возможность резервирования
Сечение гибкого проводника макс.	2,50 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,20 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,50 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	0,20 мм ²
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	12
Мин. сечение гибкого проводника AWG	24
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение провода AWG мин.	24

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейс Ethernet, 100Base-Tx согласно IEEE 802.3u
Количество портов	1
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Среда передачи	Медь
Дальность передачи	100 м (витая пара, экранированная)
Ссылка-адрес	Link Fault Pass Through

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 2000E LC - 2891056

Технические данные

Последовательный интерфейс

Переключение MDI-/MDI-X	Auto-MDI(X)
Сигнальные светодиодные индикаторы	LNK/ACT, 100
Контроль потока данных / протокол	МЭК 61850-3, IEEE 1613
Скорость последовательной передачи данных	100 Мбит/с

Оптический интерфейс LWL

Длина волны	1310 нм
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	8 км (оптоволоконный кабель с F-G 62,5/125 0,7 дБ/км F1000)
	3,3 км (оптоволоконный кабель с F-G 62,5/125 2,6 дБ/км F600)
	9,6 км (оптоволоконный кабель с F-G 50/125 0,7 дБ/км F1200)
	5,3 км (оптоволоконный кабель с F-G 50/125 1,6 дБ/км F800)
Среда передачи	Многомодовый стекловолоконный кабель
	GI-HCS-волокно
Тип подключения	LC-Duplex

Цифровые выходы

Наименование, выход	Релейный выход
Описание выходов	Выход сигнала о неисправности
Количество выходов	1
Исполнение контакта	Размыкатель
Максимальное напряжение переключения	≤ 250 В AC
Максимальный коммутационный ток	1 А

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	5г, 150 Гц, критерий 3
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	30г, 11 мс, ударный импульс, полусинусоида
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий А
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
Ударопрочность	300 м/с ² , 11 мс (IEC 60068-2)
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Environmental Product Compliance

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 2000E LC - 2891056

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 10 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
мм ² /AWG/kcmil		30-14	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
мм ² /AWG/kcmil		30-14	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--------------------------

Преобразователь оптоволоконного интерфейса - FL MC 2000E LC - 2891056

Сертификаты

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>