

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL DALI/MM-PAC - 2700605

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>)



Inline, Ведущее устройство DALI, Поддержка нескольких ведущих устройств, встроенный блок питания DALI, безопасная гальваническая развязка, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, степень защиты: IP20, включая штекеры Inline и поля для маркировки

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.

Она представляет собой ведущее устройство DALI с поддержкой нескольких ведущих устройств и служит для управления светильниками с пусковыми устройствами DALI согласно МЭК 62386 (ранее МЭК 60929).


Кроме того, клемма поддерживает возможность эксплуатации с несколькими ведущими устройствами для связи с датчиками Tridonic-MSensor.

Для энергоснабжения встроенной шины DALI клемме требуется питание 24 В пост. тока. Оно подается автоматически при помощи распределителя потенциала U_m или через соединительный штекер 1.

Преимущества для Вас

- Ведущее устройство DALI с интегрированным устройством питания шины DALI
- Отправка и прием команд DALI размером 2 и 3 байта
- Возможность отключения питания DALI
- Возможность использования как в режиме одиночного мастера, так и мульти-мастера
- Безопасная гальваническая развязка шинной системы DALI
- Шинная система DALI защищена от случайной подачи сетевого питания (до 250 В В AC)
- коммуникация процессных данных
- Индикаторы состояния и диагностики

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 987103
GTIN	4046356987103
Вес/шт. (без упаковки)	180,000 GRM

Технические данные

Размеры

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL DALI/MM-PAC - 2700605

Технические данные

Размеры

Ширина	48,8 мм
Высота	119,8 мм
Глубина	71,5 мм
Указание по размерам	Размеры корпуса

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Давление воздуха (эксплуатации)	80 кПа ... 106 кПа (до 2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Параметры подключения

Наименование	Соединительный штекер Inline
Тип подключения	Пружинный зажим
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Наименование	DALI
Тип подключения	Штекер Inline
Электропитание	тип. 15 В DC (Напряжение шины)
Допустимая нагрузка по току	макс. 220 мА (Нагрузка шины)
Выходной ток при коротком замыкании	макс. 250 мА
Скорость передачи данных	1200 бит/с
Наименование защиты	Шина оснащена защитой до 250 В AC

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	180 г
Указания по значениям массы	со штекером

Функциональные клеммные модули Inline - IB IL DALI/MM-PAC - 2700605

Технические данные

Общие сведения

Диагностические сообщения	Да Ошибки периферийных устройств отсутствуют; специфические ошибки DALI на уровне приложений
---------------------------	--

Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	макс. 75 мА
Наименование	Напряжение питания главной цепи (U_M)
Электропитание	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	макс. 230 мА
Потребляемая мощность	3,5 Вт (Величина потерянной мощности существенно зависит от активности шины, которая лишь опосредованно подвергается влиянию самой клеммы. Максимальная потерянная мощность достигается при работе других пользователей шины DALI с минимальными паузами, когда клемма сама не транслирует и одновременно ток шины DALI в 220 мА полностью исчерпывается.)

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 7,5 В (логическая схема шины) / питание 24 В (периферийные устройства) и действующее заземление (FE) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 7,5 В (логическая схема шины) / шина DALI 2500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 7,5 В (логическая схема шины) / шина DALI (проверка каждого изделия) 1200 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийные устройства) / шина DALI 2500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийные устройства) / шина DALI (проверка каждого изделия) 1200 В AC 50 Гц 1 мин.

Стандарты и предписания

Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
----------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений