Клеммы Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

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, Клемма цифрового ввода, Цифровые входы: 4, 24 В DC, Способ подключения: 3-проводная схема, Скорость передачи данных в локальной шине 500 кбит/с, Степень защиты IP20, вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Описание изделия

Клеммные модули цифрового ввода Inline предназначены для подключения устройств, передающих цифровые сигналы, таких, как кнопки, концевые выключатели или бесконтактные датчики.
Стандартные клеммные модули для устройств автоматизации используются для решения широкого круга типовых задач.
Подключение периферийного устройства вне зависимости от количества каналов производится с помощью обычного или широкого штекера Inline. В обоих случаях поддерживается многопроводная система подключения.
Модули Inline могут оснащаются откидными держателями для маркировки. В держатели вставляются маркировочные карточки, соответствующие назначению модуля. Для обозначения мест подсоединения проводников поставляются маркировочные полосы Zack ZBFM-6...

Характеристики товаров

- 4 цифровых входа
- 2- и 3-проводная схема подключения датчиков
- Максимально допустимый ток нагрузки для каждого датчика: 250 мА
- Максимально допустимый ток нагрузки из клеммы: 1 А
- Индикаторы состояния и диагностики
- Допущены для использования во взрывоопасных областях (учитывать указания в техническом описании!)

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 017918 894177
GTIN	4017918894177
Вес/шт. (без упаковки)	66,000 g

Технические данные

Указание

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

Размеры

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

Технические данные

Размеры

Ширина	12,2 мм
Высота	140,5 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 (при эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	66 г
Указания по значениям массы	со штекером
Режим работы	Режим передачи данных процесса (4 бит)

Интерфейсы

Система на базе полевой шины	Lokalbus
Наименование	Локальная шина Inline
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с

Питание электронного модуля

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Ток питания	40 мА
Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В
Потребляемый ток	макс. 40 мА (Из локальной шины)
Потребляемая мощность	макс. 0,3 Вт (на U_L)

Потенциалы Inline

Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В DC
Потребляемый ток при U_L	макс. 40 мА
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC
Потребляемый ток при U_M	макс. 8 А DC
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (номинал)
Потребляемый ток при U_S	макс. 1 А
Потребляемая мощность	макс. 0,3 Вт (на U_L)

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

Технические данные

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	EN 61131-2 Тип 1
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	3-проводная схема
Количество входов	4
Время срабатывания, типовое	< 1 мс
Защитная схема	Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки
Входное напряжение	24 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	-3 В DC ... 5 В DC
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	15 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток при U_{IN}	мин. 3 мА (при номинальном напряжении)

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 5 В входной удаленной шины / питание 7,5 В (логическая схема) 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Питание 5 В выходной удаленной шины / питание 7,5 В (логическая схема) 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Питание 7,5 В (логическая схема шины) / питание 24 В (периферийное устройство) 500 В AC 50 Гц 1 минута
	Питание 24 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 минута

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

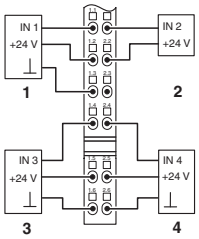
Environmental Product Compliance

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

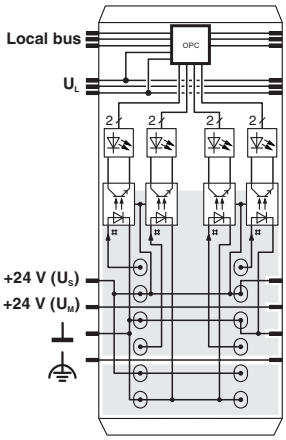
Чертежи

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

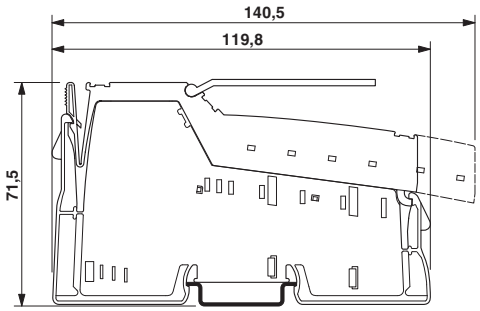
Схема подключения



Блок-схема



Чертеж



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302
eCl@ss 5.0	27250302
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / LR / BV / ABS / RINA / BSH / BSH / EAC / DNV GL / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
LR	http://www.lr.org/en	08/20033
BV	http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	21595/B0 BV
ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	14-HG1273245-PDA

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

Сертификаты

RINA	http://www.rina.org/en	ELE183315XG
BSH	http://www.bsh.de/de/index.jsp	Anwenderhinweis
BSH	http://www.bsh.de/de/index.jsp	658
EAC		EAC-Zulassung
DNV GL	https://www.dnvgl.de/	TAA00000BN
cULus Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Штекеры

Соединитель Inline - IB IL SCN-8-CP - 2727608



Штекер Inline, с цветовой маркировкой

Соединитель Inline - IB IL SCN-8 - 2726337



Штекер, для цифровых 1-, 2- или 8-канальных клеммных модулей Inline

---

Маркировочный щит

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

Принадлежности

Держатель для маркировки - IB IL FIELD 2 - 2727501



Держатель для маркировки, ширина: 12,2 мм

Маркировка для клемм, без надписей

Маркировочные полосы - ESL 62X10 - 0809492



Маркировочные полосы, Лист, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Офисные системы печати, Плоттер: Лазерный принтер, Тип монтажа: Вставить, Размер маркировочного поля: 62 x 10 мм

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com