Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - 2878243

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)



На рисунке показана модель IB IL 24 DI 32/HD-PAC

Inline, Клемма цифрового ввода, Цифровые входы: 32 (NPN), 24 В DC, Способ подключения: 1-проводной кабель, 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 служит для регистрации цифровых входных сигналов.

Характеристики товаров

- 32 цифровых входа, структура npn
- 1-проводная схема подключения датчиков

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 046356 048507
GTIN	4046356048507
Вес/шт. (без упаковки)	191,310 g

Технические данные

Указание

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

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

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - 2878243

Технические данные

Окружающие условия

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	191,31 г
Указания по значениям массы	Со штекером
Режим работы	Режим передачи данных процесса (2 слова)
Диагностические сообщения	Нет Нет

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	макс. 90 мА
Изменение хар-к	Без ухудшения характеристик
Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В DC
Потребляемый ток	макс. 90 мА (Из локальной шины)
Потребляемая мощность	макс. 0,675 Вт (на U_L)

Потенциалы Inline

Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В DC
Потребляемый ток при U_L	макс. 90 мА
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (номинал)
Потребляемый ток при U_S	макс. 100 мА
Потребляемая мощность	макс. 0,675 Вт (на U_L)

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	1-проводной кабель
Количество входов	32 (NPN)
Время срабатывания, типовое	< 1 мс

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - 2878243

Технические данные

Цифровые входы

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}	Тип. 2,6 мА
Типичный входной ток одного канала	2,6 мА
Временя задержки срабатывания при изменении сигнала с 0 на 1	2 мс
Временя задержки срабатывания при изменении сигнала с 1 на 0	4 мс

Разделение потенциалов

Испытательный участок	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

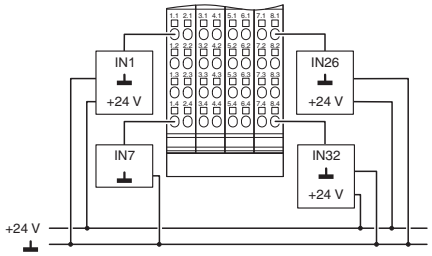
Подключение согласно стандарту	CUL
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

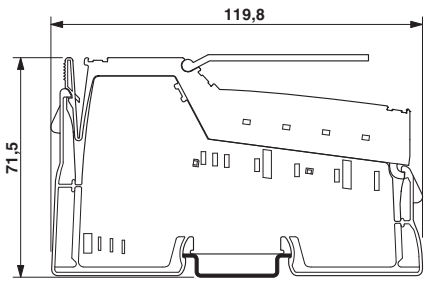
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Чертежи

Схема подключения

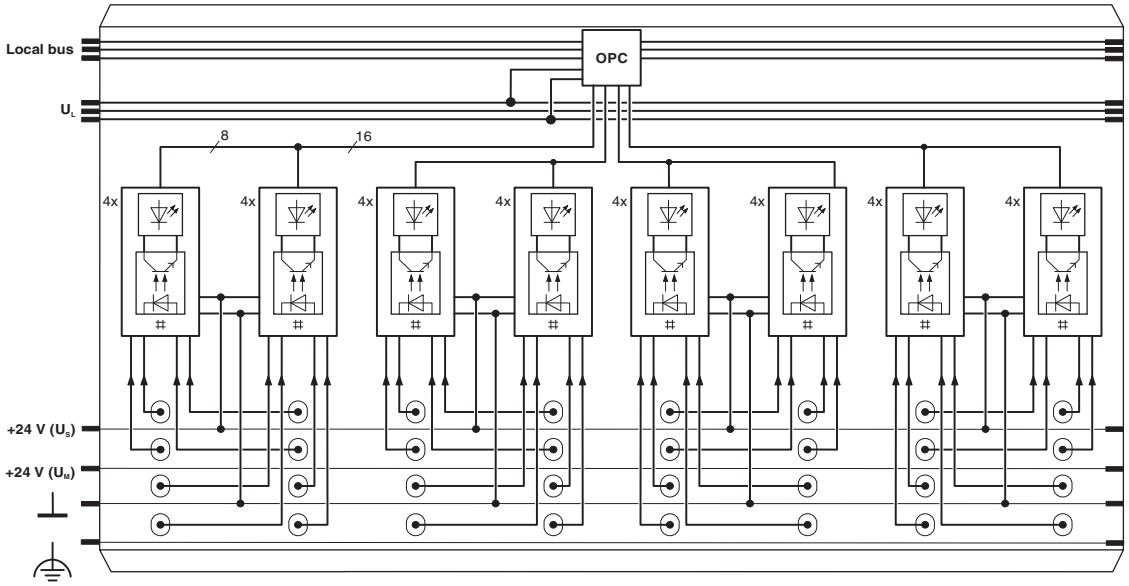


Чертеж



Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - 2878243

Блок-схема



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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - 2878243

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 13.2	32151602

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX

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	20989/B2_BV
ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	14-HG1273245-PDA
EAC		EAC-Zulassung
DNV GL	https://www.dnvgl.de/	A-13984
cULus Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - 2878243

Принадлежности

Принадлежности

Комплект разъемов

Комплект штекеров - IB IL DI/DO 8-PLSET - 2860950



Комплект штекеров

Компоненты ввода-вывода

Клеммы Inline - IB IL PD 24V-PAC - 2862987



Клеммный модуль для распределения потенциала (24 В), в комплекте с дополнительными принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), подвод напряжения питания 24 В из сегментной цепи (US).

Клеммы Inline - IB IL PD GND-PAC - 2862990



Клеммный модуль для распределения потенциала (GND - заземление), в комплекте с дополнительными принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), контакты для заземления

Маркировочный щит

Держатель для маркировки - IB IL FIELD 2 - 2727501

Держатель для маркировки, ширина: 12,2 мм



Держатель для маркировки - IB IL FIELD 8 - 2727515

Держатель для маркировки, ширина: 48,8 мм



Клеммы Inline - IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - 2878243

Принадлежности

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

Маркировочные полосы - ESL 62X46 - 0809502



Маркировочные полосы, Лист, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Офисные системы печати, Плоттер: Лазерный принтер, Тип монтажа: Вставить, Размер маркировочного поля: 62 x 46 мм

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