Клеммы Inline - IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC - 2878340

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 DO 32/HD-PAC

Inline, Клемма цифрового вывода, Цифровые выходы: 32 (NPN), 24 В DC, 500 мА, 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 вывода цифровых сигналов.

Характеристики товаров

- 32 цифровых выхода, структура npn
- 1-проводная схема подключения исполнительных элементов
- Номинальный ток на каждом выходе: 500 мА
- Полный ток клеммного модуля: 8 A
- выходы с защитой от коротких замыканий и перегрузок

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 046356 048538
GTIN	4046356048538
Вес/шт. (без упаковки)	135,000 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

Клеммы Inline - IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC - 2878340

Технические данные

Размеры

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	135 г
Указания по значениям массы	Со штекером
Режим работы	Режим передачи данных процесса (2 слова)
Диагностические сообщения	Короткое замыкание / перегрузка цифровых выходов Выдача сообщений об ошибках в виде диагностических кодов (шина), а также индикация с помощью светодиода (D) модуля (мигает с частотой 2 Гц)

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)
Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В DC
Потребляемый ток	макс. 140 мА (Из локальной шины)
Потребляемая мощность	макс. 1,05 Вт (на U_L)

Потенциалы Inline

Напряжение в логической схеме U_L	7,5 В DC
Потребляемый ток при U_L	макс. 140 мА
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC
Потребляемый ток при U_S	макс. 8 А
Потребляемая мощность	макс. 1,05 Вт (на U_L)

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровые выходы
Тип подключения	Пружинный зажим

Клеммы Inline - IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC - 2878340

Технические данные

Цифровые выходы

Способ подключения	1-проводной кабель
Количество выходов	32 (NPN)
Защитная схема	Защита от перегрузки, защита выходов от короткого замыкания Диоды Зенера в выходном компоненте
Выходное напряжение	24 В (U_S - 1 В)
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Максимальный выходной ток на 1 модуль	8 А
Номинальная индуктивная нагрузка	12 ВА (1,2 Гн, 50 Ω)
Номинальная нелинейная нагрузка	12 Вт
Номинальная активная нагрузка	12 Вт (48 Ω)

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

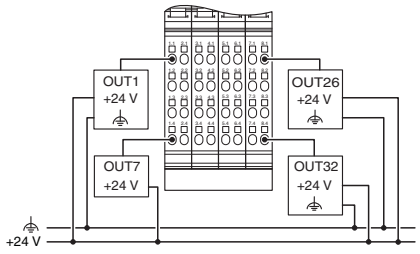
Подключение согласно стандарту	CUL
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

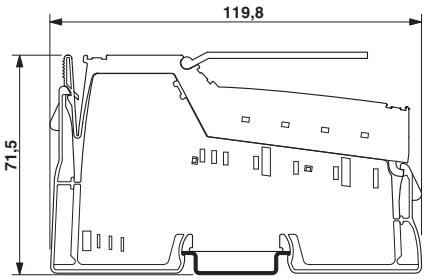
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Чертежи

Схема подключения

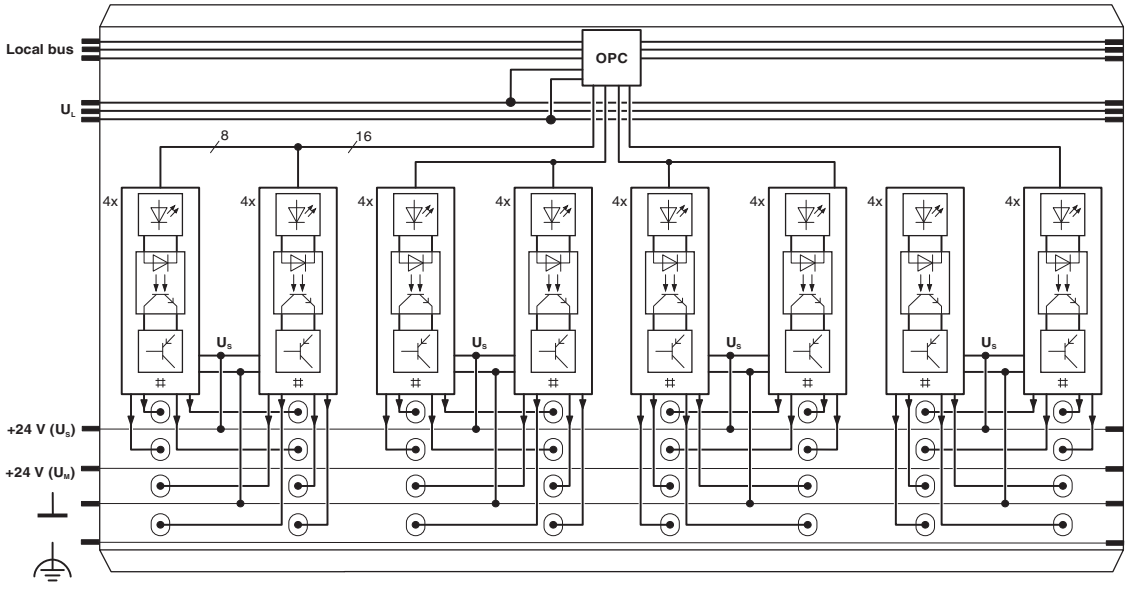


Чертеж



Клеммы Inline - IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC - 2878340

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 DO 32/HD-NPN-PAC - 2878340

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 DO 32/HD-NPN-PAC - 2878340

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).

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



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



Клеммы Inline - IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC - 2878340

Принадлежности

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