

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 16-PAC/SN - 2862958

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: 16, 24 В DC, способ подключения: 3-проводная схема, скорость передачи данных в локальной шине: 500 кбит/с, степень защиты: IP20, со штекерами Inline и полями для маркировки, штекеры пронумерованы по отдельности

На рисунке показана модель IB IL
24 DI 16-PAC

Описание изделия

Клемма предназначена для установки внутри станции Inline.
Она служит для регистрации цифровых сигналов.

Преимущества для Вас

- ☒ 16 цифровых входов
- ☒ 2- и 3-проводная схема подключения датчиков
- ☒ Максимально допустимый ток нагрузки для каждого датчика: 250 мА
- ☒ Индикаторы состояния и диагностики



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 904968
GTIN	4017918904968
Вес/шт. (без упаковки)	210,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	48,8 мм
Высота	140,5 мм
Глубина	71,5 мм
Указание по размерам	Размеры корпуса

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 16-PAC/SN - 2862958

Технические данные

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)	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	210 г
Указания по значениям массы	со штекером
Режим работы	Пословный режим передачи данных процесса

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Inline
Количество каналов	2
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 кбит/с

Потенциалы Inline

Наименование	Питание логической схемы (U_L)
Электропитание	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток	макс. 60 мА
Потребляемая мощность	макс. 0,45 Вт
Наименование	Питание сегментных цепей (U_S)
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. 4 А

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Описание входа	EN 61131-2 Тип 1
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	3-проводная схема
Количество входов	16
Время срабатывания, типовое	< 1 мс
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

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 16-PAC/SN - 2862958

Технические данные

Разделение потенциалов

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

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / BV / LR / ABS / BSH / RINA / UL Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000BN
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
LR		http://www.lr.org/en	08/20033

Клеммы Inline - IB IL 24 DI 16-PAC/SN - 2862958

Сертификаты

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	658
RINA		http://www.rina.org/en	ELE183315XG
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324