Модуль расширения - EM-D-8/4-24DC-IFS

2904473

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2904473

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.

Новый модуль расширения для более сложных приложений с устройствами системы Interface (IFS) имеет цифровые входы и выходы для обработки дополнительных сигналов от полевых устройств. Простое подсоединение к шлюзу IFS при помощи шинного соединителя несущей рейки в качестве ведомого устройства.

Технические характеристики

Характеристики изделий

Тип изделия	Модуль расширения
	CONTACTRON
Режим работы	100 % ED

Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2

Электрические характеристики

Питание

Расчетное напряжение питания цепи управления U_S	24 В DC -20 % ... +25 %
Номинальный ток питания цепи управления I_S	85 мА (плюс ток нагрузки выходов)
Защитная схема	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.

Входные данные

Цифровой

Количество	8
Номинальное напряжение цепи управления U_C	24 В DC ±20 %
Диапазон напряжения срабатывания	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Номинальный ток цепи управления I_C	3 мА
Защитная схема	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.

Выходные данные

Цифровой: Релейные выходы

Количество	4
Расчетное выходное напряжение U_SO	24 В DC
Остаточное напряжение	1 В
Максимальное напряжение переключения	23 В DC (U_S - $U_{ост.}$ на выходе)
Максимальный коммутационный ток	500 мА (на выход)
Защитная схема	Защита от подключения с неправильной полярность, соблюдайте требования к устройствам защиты (Обеспечение защиты с предохранителем F-типа макс. 8 A)

Характеристики клемм

Питание

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 2 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Вход для программирования

Тип подключения	S-ПОРТ (розетка)
Количество точек подключения	1
Полюсов	12

Система INTERFACE

Тип подключения	Шинные соединители на DIN-рейку
Количество точек подключения	1
Полюсов	5

Интерфейсы

Данные: IFS-интерфейс

Скорость передачи данных	76800 Baud
Скорость последовательной передачи данных	76,8 кбит/с
Тип подключения	Шинные соединители на DIN-рейку
	S-PORT (штекер)

Данные: Сервисный интерфейс

Протокол связи	INTERFACE-System
Тип подключения	S-ПОРТ (розетка)
Количество точек подключения	1
Полюсов	12

Данные: Шина устройств

Протокол связи	INTERFACE-System
Тип подключения	Шинные соединители на DIN-рейку
Количество точек подключения	1
Полюсов	5
Скорость передачи данных	76,8 кбит/с

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Спецификации материала

Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный

Экологические условия и условия эксплуатации

Условия окружающей среды

Степень защиты	IP20

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-35 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-35 °C ... 80 °C

Апробационные данные

UKCA

Сертификат	Соответствие требованиям UKCA

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	EN 61131-2

Монтаж

Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Монтажное положение	на выбор

Phoenix Contact 2023 © — все права сохранены
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com