Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/ R - 2900398

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 показан вариант с винтовыми зажимами

PLC-INTERFACE с контактом обратной связи, состоит из основной клеммы с зажимом push-in и интегрированным миниатюрным полупроводниковым реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 замыкающий контакт, вход: 24 В DC, выход: 3-33 В DC/10 A

Характеристики товаров

- Невосприимчивость к вибрациям и ударным нагрузкам
- Износостойкая коммутация без дребезжания контактов
- Защитная схема на входе и выходе
- Индикатор состояния
- Выходы постоянного напряжения до 24 В пост.тока/10 A
- Выход аварийного сигнала от 3 до 33 В пост.тока (активный при высоком уровне напряжения) < 100 мА
- Возможность соединения перемычками соседних модулей

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	4 046356 506960
GTIN	4046356506960
Вес/шт. (без упаковки)	34,640 g

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	86 мм

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/ R - 2900398

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	IP20

Входные данные

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,8 ... 1,2
Диапазон входных напряжений	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно U_N	≤ 0,4
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно U_N	≥ 0,8
Типовой входной ток при U_N	3 мА
Время включения, типовое	0,15 мс
Время отключения, типовое	1 мс
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
Частота передачи	100 Гц

Выходные данные

Наименование	Устойчивый к короткому замыканию выход постоянного напряжения
Диапазон выходного напряжения	5 В DC ... 33 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 A (См. график завис. пар.)
Максимальный пусковой ток	100 A (t = 20 vc)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	≤ 50 мВ
Выходная коммутация	3-проводная схема, с заземлением
Наименование защиты	Защита от подключения с неправильной полярностью (без длительной защиты)
	Защита от перенапр.
Наименование	Выход сигнала о неисправности
Макс. ток продолжительной нагрузки	100 мА
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 1,2 В
Индикация ошибок	LED красн.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
	стабилитроны

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Сторона входа
Тип подключения	Зажимы Push-in

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/ R - 2900398

Технические данные

Параметры подключения на стороне входа

Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Сторона выхода
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	4 кВ / базовая изоляция
Расчетное напряжение изоляции	300 В
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное напряжение изоляции	300 В
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	4 кВ / базовая изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/ R - 2900398

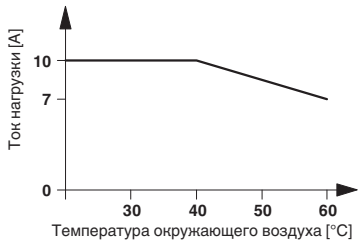
Технические данные

Environmental Product Compliance

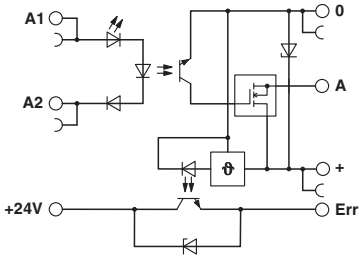
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Диаграмма



Электрическая схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Сертификаты

Сертификаты

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/ R - 2900398

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
EAC			7500651.22.01.00244
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
cULus Listed			

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/ R - 2900398

Принадлежности

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, Длина: 500 мм, Цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, Длина: 500 мм, Цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, Длина: 500 мм, Цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, Длина: 6 мм, Полюсов: 2, Цвет: красный

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/ R - 2900398

Принадлежности

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, Длина: 6 мм, Полюсов: 2, Цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, Длина: 6 мм, Полюсов: 2, Цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, Длина: 8 мм, Полюсов: 2, Цвет: серый

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Ширина: 35 мм, Высота: 7,5 мм, Длина: 2000 мм, Цвет: серебристый

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/ R - 2900398

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Несущая рейка, материал: оцинкованная и пассивированная сталь, с перфорацией, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2000 мм

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN-рейка, материал: медь, без отверстий, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка, материал: сталь, без отверстий, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DIN-рейка, материал: медь, без отверстий, толщина 1,5 мм, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Ширина: 35 мм, Высота: 15 мм, Длина: 2000 мм, Цвет: серебристый

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/ R - 2900398

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка, глубокотянутая, высокое исполнение, без перфорации, толщина 1,5 мм, материал: алюминий, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина 2000 мм

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Несущая рейка, материал: оцинкованная и пассивированная сталь, с перфорацией, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2000 мм

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DIN-рейка, материал: сталь, без отверстий, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Соединительный модуль

Подсоединение к системе - PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/ R - 2900398

Принадлежности

Подсоединение к системе - PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



Подсоединение к системе - PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Подсоединение к системе - PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



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