

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>)



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 А

Преимущества для Вас

- ✓ 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 DC/10 А
- ✓ Возможность соединения перемычками соседних модулей



Коммерческие данные

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

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	86 мм

Условия окружающей среды

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

Технические данные

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	IP20
	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	$\leq 0,4$
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно U_N	$\geq 0,8$
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
Мощность потерь при номинальных условиях	0,07 Вт

Выходные данные

Наименование	Выход постоянного напряжения
Диапазон выходного напряжения	5 В DC ... 33 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (См. график завис. пар.)
Максимальный пусковой ток	100 А ($t = 20$ мс)
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	СИД красн.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
	Стабилитроны

Параметры подключения 1

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

Технические данные

Параметры подключения 1

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

Параметры подключения 2

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

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / 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
-----------	--	---	---------------

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
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--
