

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT-48DC/110DC/3RW - 2900393

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 для ж/д транспорта, состоит из основной клеммы с зажимом push-in и встроенного миниатюрного полупроводникового реле, диапазон: $0,7 \times U_N$ до $1,25 \times U_N$, диапазон температуры: -25°C до $+70^\circ\text{C}$, 1 замыкающий контакт, вход: 48 В DC, выход: 12-140 В DC/3 А

Преимущества для Вас

- Устойчивость к ударным нагрузкам согласно DIN 50155 (требования согласно EN 61373)
- Диапазон температур от -25°C до $+70^\circ\text{C}$
- Диапазон входного напряжения от $0,7$ до $1,25 \times U_N$



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 508988
GTIN	4046356508988
Вес/шт. (без упаковки)	31,890 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

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	$-25^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	$-40^\circ\text{C} \dots 85^\circ\text{C}$
Степень защиты	IP20

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT-48DC/110DC/3RW - 2900393

Технические данные

Условия окружающей среды

	IP20
--	------

Входные данные

Входное номинальное напряжение U_N	48 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,7 ... 1,25 ($t < 1 \text{ с} = 0,6 \dots 1,4 \times U_N$)
Диапазон входных напряжений	33,6 В DC ... 60 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно U_N	< 0,3
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно U_N	> 0,6
Типовой входной ток при U_N	5,5 мА
Время включения, типовое	40 мкс
Время отключения, типовое	200 мкс
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Последовательно подключенные диоды для защиты от неправильного подключения
Ограничение верхнего предела напряжения	> 150 В
Частота передачи	300 Гц
Мощность потерь при номинальных условиях	0,26 Вт

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение	110 В DC
Диапазон выходного напряжения	12 В DC ... 140 В DC ($t < 1 \text{ с} = 1,40 \times U_N$)
Макс. ток продолжительной нагрузки	3 А (См. график завис. пар.)
Ограничение верхнего предела напряжения	> 150 В
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 150 мВ
Выходная коммутация	2 проводная, изолированная
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Параллельно подключенные диоды для защиты от неправильного подключения

Параметры подключения

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

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT-48DC/110DC/3RW - 2900393

Технические данные

Параметры подключения 2

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

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ _{эф}
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	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	160 В DC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Изоляция	Основная 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
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT-48DC/110DC/3RW - 2900393

Сертификаты

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