

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/TTL - 2900363

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 сигнала TTL, состоит из основной клеммы PLC-O.../TTL с зажимом push-in и встроенным полупроводниковым реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 замыкающий контакт, вход: 24 В DC, выход: TTL (5 В DC)

Преимущества для Вас

- ✓ Малая ширина (6,2 мм)
- ✓ Невосприимчивость к вибрациям и ударным нагрузкам
- ✓ Винтовые и пружинные клеммы
- ✓ Коммутационная способность ТТЛ (5 V), нагрузочн. способность (Fan out) = 1
- ✓ Индикатор состояния
- ✓ Встроенная схема защиты
- ✓ Возможность соединения перемычками



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 508995
GTIN	4046356508995
Вес/шт. (без упаковки)	30,150 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 °C ... 60 °C
---	------------------

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/TTL - 2900363

Технические данные

Условия окружающей среды

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
Номинальное напряжение цепи управления U_C	24 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	3,4 мА
Время включения, типовое	35 мкс
Время отключения, типовое	35 мкс
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Параллельно подключенные диоды для защиты от неправильного подключения
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В
Частота передачи	1 кГц
Мощность потерь при номинальных условиях	0,08 Вт

Выходные данные

Наименование	Выходные данные
Выходное номинальное напряжение	5 В DC
Диапазон выходного напряжения	4,5 В DC ... 6 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	TTL-нагрузка (Fan out = 1) / 50 мА для режима переключения
Нагрузочная способность	1
Ограничение верхнего предела напряжения	> 8 В
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 80 мВ
Выходная коммутация	3-проводная схема, с заземлением
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

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/TTL - 2900363

Технические данные

Параметры подключения

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

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
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	250 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- 24DC/TTL - 2900363

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