

Модуль полупроводникового реле - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/ P - 2900397

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 приложений NAMUR, состоит из основной клеммы PLC-BPT.../21 с зажимом push-in и встроенной схемой, для монтажной рейки NS 35/7,5, коммутация на плюс, 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность подключения адаптера PLC-V8
- ✓ Стабилизированное напряжение питания для бесконтактных датчиков NAMUR
- ✓ Цифровой выход 24 В / 50 мА для непосредственного подключения программируемых логических контроллеров



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 506779
GTIN	4046356506779
Вес/шт. (без упаковки)	31,130 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 ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	IP20

Модуль полупроводникового реле - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/ P - 2900397

Технические данные

Условия окружающей среды

	IP20
--	------

Входные данные

Наименование	Питание устройства
Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC $\pm 20\%$
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,8 ... 1,2
Диапазон входных напряжений	19,2 В DC ... 26,4 В DC
Типовой входной ток при U_N	около 14 мА
Потребляемый ток, макс.	около 70 мА (При выходном токе 50 мА)
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
	Стабилитроны
Наименование	Цепь управления
Входное номинальное напряжение U_N	8,2 В DC $\pm 10\%$
Наименование защиты	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Стабилитроны
Напряжение без нагрузки	8,2 В DC $\pm 10\%$
Точка переключения	$\geq 2,1$ мА (в проводящем состоянии)
	$\leq 1,2$ мА (в запертом состоянии)
	6,3 мА ... 10 мА (при коротком замыкании)
	0 мА ... 0,35 мА (при обрыве проводника)
Гистерезис переключения	около 0,2 мА
Внутреннее сопротивление	около 1 к Ω
Длина кабеля	< 30 м
Мощность потерь при номинальных условиях	0,34 Вт

Выходные данные

Наименование	Сигнальный выход
Выходное номинальное напряжение	≤ 100 мВ (в проводящем состоянии)
	$U_{VN} - U_R$; в запертом состоянии
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Частота передачи	около 350 Гц
Падение напряжения при макс. рабочем токе	$\leq 1,5$ В (U_R)
Индикатор состояния	LED зел.
Индикация ошибок	СИД красн.
Наименование защиты	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Стабилитроны
Наименование	Выход сигнала о неисправности

Модуль полупроводникового реле - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/ P - 2900397

Технические данные

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение	$U_{VN} - U_{OCT.}$
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Падение напряжения при макс. рабочем токе	$\leq 2 \text{ В } (U_{OCT.})$
Индикация ошибок	СИД красн.
Наименование защиты	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Стабилитроны

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
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	Воздушные пути и пути утечки
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	50 В DC
Расчетное импульсное напряжение	0,4 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

Модуль полупроводникового реле - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/ P - 2900397

Технические данные

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

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

Модуль полупроводникового реле - PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/ P - 2900397

Сертификаты

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>