

## Модуль полупроводникового реле - PLC- OPT-230AC/300DC/1 - 2900389

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-интерфейс, встроенное полупроводниковое реле с разъемом Push-in для установки на монтажную рейку NS 35/7,5, вход: 230 В AC, выход: 12-300 В DC/1 А

### Преимущества для Вас

- Износостойкая коммутация без дребезжания контактов
- Невосприимчивость к вибрациям и ударным нагрузкам
- Защитная схема на входе и выходе
- Индикатор состояния
- Выходы постоянного напряжения до 300 В DC/1 А
- Возможность соединения перемычками соседних модулей



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 506922
GTIN	4046356506922
Вес/шт. (без упаковки)	34,090 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### 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-230AC/300DC/1 - 2900389

## Технические данные

### Условия окружающей среды

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

### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	230 В AC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,8 ... 1,1
Диапазон входных напряжений	184 В AC ... 253 В AC
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно $U_N$	$\leq 0,4$
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно $U_N$	$\geq 0,8$
Типовой входной ток при $U_N$	8,4 мА
Время включения, типовое	19 мс
Время отключения, типовое	6 мс
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Наименование защиты	Мостовой выпрямитель
Защитная цепь / модуль	Мостовой выпрямитель
Частота передачи	10 Гц
Мощность потерь при номинальных условиях	1,93 Вт

### Выходные данные

Наименование	Выходные данные
Диапазон выходного напряжения	12 В DC ... 300 В DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Макс. ток продолжительной нагрузки	1 А (См. график завис. пар.)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 500 мВ
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
	Варистор

### Параметры подключения 1

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

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Сторона выхода
Тип подключения	Зажимы Push-in

# Модуль полупроводникового реле - PLC- OPT-230AC/300DC/1 - 2900389

## Технические данные

### Параметры подключения 2

Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
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	2,5 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

---

#### Сертификаты

DNV GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

# Модуль полупроводникового реле - PLC- OPT-230AC/300DC/1 - 2900389

## Сертификаты

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE0000196-01
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized			
cULus Listed			