

## Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-12DC-ST - 2856074

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>)



Штекерный модуль для защиты от перенапряжений для базового элемента, обеспечивает грубую и тонкую защиту от перенапряжений между двумя сигнальными проводниками с общим опорным потенциалом и землей. Исполнение: 12 В DC

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Устанавливается вместе с базовым элементом PT 2x1...-BE
- ✓ Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- ✓ Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- ✓ Съёмные устройства защиты сигнальной цепи
- ✓ Защита двух проводников с общим опорным потенциалом
- ✓ Штекерный модуль может быть извлечен без изменения общего сопротивления для проверки или обслуживания



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 599171
GTIN	4017918599171
Вес/шт. (без упаковки)	16,270 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Высота	44,8 мм
Ширина	17,5 мм
Глубина	51,7 мм
Единица шага	1 TE
Комбинированный модуль, высота	90 мм

# Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-12DC-ST - 2856074

## Технические данные

### Размеры

Ширина комбинированного модуля	17,7 мм
Комбинированный модуль, глубина	65,5 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	IP20

### Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	VDE 0110-1
	МЭК 60664-1
Тип монтажа	на основной элемент
Конструкция	Штекер
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Разрядник проверяется с помощью CHECKMASTER с программным обеспечением версии не ниже:	начиная с ред. SW 1.00

### Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Класс VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение $U_N$	12 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	13 В DC
	9 В AC
Расчетный ток	300 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$	≤ 5 мкА
Ток защитного проводника $I_{PE}$	≤ 1 мкА (с PT 2X1+F-BE)
	≤ 10 мкА (непосредственно заземлено)
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Отводимый импульсный ток $I_{imp}$ (10/350) мкс	2,5 кА (на цепь)
Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (8/20) мкс	20 кА
Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА
Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/1000)мкс (фаза-земля)	67 А

## Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-12DC-ST - 2856074

### Технические данные

#### Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 23 В
	≤ 600 В (с PT 2X1+F-BE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 18 В
Остаточное напряжение при I <sub>n</sub> (фаза-земля)	≤ 18 В
Остаточное напряжение при I <sub>ap</sub> (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 23 В
Уровень защиты U <sub>p</sub> (жила-земля)	≤ 65 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания t <sub>A</sub> (фаза-земля)	≤ 1 нс
Вносимое затухание αE, асим.	0,5 дБ (≤ 600 кГц)
Максимальная частота f <sub>g</sub> (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 3 МГц
Емкость (фаза-земля)	1,5 нФ
Сопротивление на каждую цепь	4,7 Ω (1-2/5-6/7-8/11-12)
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	315 мА (Т)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 2,5 кА

#### Характеристики клемм

Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12

#### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2000

#### Environmental Product Compliance

	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

# Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-12DC-ST - 2856074

## Сертификаты

### Сертификаты

DNV GL / UL Listed / EAC / EAC

### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001N6
--------	--	---	------------

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 138168
-----------	--	---	---------------

Номинальное напряжение UN	12 В
Номинальный ток IN	0,3 А

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C-DE.A*30.B01561
-----	--	---------------------