

## Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-HF- 5 DC-ST - 2839567

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>)



Защитный штекер PT, со схемой защиты HF для двух 2-проводных сигнальных цепей без потенциала земли. Номинальное напряжение: 5 В постоянного тока

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- ✓ Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- ✓ Защита систем на базе полевой шины, PROFIBUS и сигнальных цепей устройств с 3 и 5 проводниками
- ✓ Съёмные устройства защиты сигнальной цепи
- ✓ Штекерный модуль может быть извлечен без изменения общего сопротивления для проверки или обслуживания



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 591106
GTIN	4017918591106
Вес/шт. (без упаковки)	22,550 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Высота	45 мм
Ширина	17,7 мм
Глубина	52 мм
Единица шага	1 TE

#### Окружающие условия

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

# Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-HF- 5 DC-ST - 2839567

## Технические данные

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

### Общие сведения

Материал корпуса	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	DIN VDE 0110-1
	МЭК 60664-1
Тип монтажа	на основной элемент
Конструкция	Штекер
Полюсов	5
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 $U_N$	5 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	5,2 В DC
	3,6 В AC
Расчетный ток	450 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$	≤ 2000 мкА
Ток защитного проводника $I_{PE}$	≤ 4 мкА (с PT 2X2-BE)
	≤ 1 мкА (с PT 2X2+F-BE)
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (проводник-проводник)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Отводимый импульсный ток $I_{imp}$ (10/350) мкс	2,5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (8/20) мкс	20 кА
Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-фаза)	10 кА
Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА
Номинальный импульсный ток $I_{an}$ (10/1000)мкс (фаза-фаза)	90 А

# Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-HF- 5 DC-ST - 2839567

## Технические данные

### Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	$\leq 45$ В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	$\leq 450$ В
	$\leq 1$ кВ (с PT 2X2+F-BE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	$\leq 15$ В
Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-фаза)	$\leq 12$ В
Остаточное напряжение при $I_{ap}$ (10/1000) мкс (фаза-фаза)	$\leq 12$ В
Уровень защиты $U_p$ (жила-жила)	$\leq 100$ В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Уровень защиты $U_p$ (жила-земля)	$\leq 450$ В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания $t_d$ (фаза-фаза)	$\leq 500$ нс
Время срабатывания $tA$ (фаза-земля)	$\leq 500$ нс
Вносимое затухание $a_E$ , сим.	0,2 дБ ( $\leq 5$ МГц)
Максимальная частота $f_g$ (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом	тип. 70 МГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 30 пФ
Сопротивление на каждую цепь	2,2 $\Omega$
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	500 мА (Т)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C2 - 10 кВ / 5 кА
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 2,5 кА

### Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)
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
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»

# Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-HF- 5 DC-ST - 2839567

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

UL Listed / EAC / EAC

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

### Подробности сертификации

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		5 В	
Номинальный ток IN		0,45 А	

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

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

---