

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24DC-ST - 2856087

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: 24 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 599164
GTIN	4017918599164
Вес/шт. (без упаковки)	20,100 GRM

Технические данные

Размеры

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

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24DC-ST - 2856087

Технические данные

Размеры

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	24 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	28 В DC
	20 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)	30 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 45 В

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24DC-ST - 2856087

Технические данные

Защитная цепь

	≤ 600 В (с PT 2X1+F-BE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 40 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 40 В
Остаточное напряжение при I_{an} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 50 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 60 В (C1 - 1 кВ/500 А)
	≤ 80 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 70 В (6 кВ / 3 кА)
	≤ 50 В (C3 - 30 А)
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 1 нс
Вносимое затухание a_E , асим.	0,5 дБ (≤ 1 МГц)
	0,3 дБ (≤ 400 кГц / 150 Ом)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 4,5 МГц
Емкость (фаза-земля)	тип. 0,7 нФ
Сопротивление на каждую цепь	4,7 $\Omega \pm 10\%$ (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

Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Подключение с выравниванием потенциалов

Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 61643-21/A1 2009
---------------------------------	---------------------

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24DC-ST - 2856087

Технические данные

Стандарты и предписания

	IEC 61643-21/A1 2008
	UL 497B

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

DNV GL / UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001N6
--------	---	---	------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
Номинальное напряжение UN	24 В		
Номинальный ток IN	0,3 А		

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

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

