

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24AC-ST - 2856100

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 пер. тока

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 599140
GTIN	4017918599140
Вес/шт. (без упаковки)	19,850 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 2X1-24AC-ST - 2856100

Технические данные

Размеры

Комбинированный модуль, глубина	65,5 мм
---------------------------------	---------

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
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

Дальнейшие описания

Указание	Технические данные имеют силу в сочетании со следующими базовыми элементами:
	PT 2X1+F-BE 2856142
	PT 2X1-BE 2856139

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	24 В AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	40 В DC
	28 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 (с PT 2x1-BE)
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-земля)	10 кА
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-земля)	23 А

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - РТ 2Х1-24АС-ST - 2856100

Технические данные

Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 60 В (с РТ 2х1-BE)
	≤ 600 В (с РТ 2Х1+F-BE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 55 В (с РТ 2х1-BE)
	≤ 50 В (с РТ 2Х1+F-BE)
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 55 В
Остаточное напряжение при I_{an} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 65 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 100 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с РТ 2Х1-BE)
	≤ 600 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с РТ 2х1+F-BE)
Уровень защиты U_p , статический (жила-земля)	≤ 30 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с РТ 2Х1-BE)
	≤ 50 В (C2 - 10 кВ / 5 кА с РТ 2х1+F-BE)
Время срабатывания t_A (фаза — масса сигнала)	≤ 1 нс (с РТ 2Х1+F-BE)
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 1 нс (с РТ 2х1-BE)
	≤ 100 нс (с РТ 2Х1+F-BE)
Вносимое затухание a_E , асим.	тип. 0,5 дБ ($\leq 1,5$ МГц / 50 Ω)
	тип. 0,2 дБ (≤ 500 кГц / 150 Ω)
	тип. 0,1 дБ (≤ 100 кГц / 600 Ом)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 8 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 300 кГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 600 Ом	тип. 800 кГц
Емкость (фаза-земля)	тип. 0,6 нФ (с РТ 2х1-BE)
	тип. 2 нФ (с РТ 2Х1+F-BE)
Сопротивление на каждую цепь	4,7 $\Omega \pm 10\%$
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	0,5 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X1-24AC-ST - 2856100

Технические данные

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2000 + поправка 2001 + A1:2008, измененный + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013

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

Сертификаты

UL Listed / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
Номинальное напряжение UN		34 В	
Номинальный ток IN		0,3 А	

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