

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-HF-24 DC-ST - 2839729

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: 24 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
- ✓ Съемные 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 607210
GTIN	4017918607210
Вес/шт. (без упаковки)	22,320 GRM

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
Степень защиты	IP20

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-HF-24 DC-ST - 2839729

Технические данные

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	24 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	28 В DC
	19,8 В AC
Расчетный ток	450 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 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_{ap} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	30 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 120 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 450 В

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-HF-24 DC-ST - 2839729

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 1 \text{ кВ}$ (с PT 2X2+F-BE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	$\leq 45 \text{ В}$
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза — сигнальная масса)	$\leq 450 \text{ В}$
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	$\leq 40 \text{ В}$
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (фаза-фаза)	$\leq 50 \text{ В}$
Уровень защиты U_p (жила-жила)	$\leq 120 \text{ В}$ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	$\leq 450 \text{ В}$ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	$\leq 500 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	$\leq 500 \text{ нс}$
Вносимое затухание аЕ, сим.	0,2 дБ ($\leq 5 \text{ МГц}$)
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 Ω
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 ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
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»

Сертификаты

Сертификаты

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - PT 2X2-HF-24 DC-ST - 2839729

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

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		0,45 А	

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

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