

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - CTM 1X2-110AC - 2838539

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>)



Штекер LSA-PLUS (COMTRAB CTM) для сигнальных контуров без потенциала земли, для защиты сдвоенных проводников аналоговых и цифровых телекоммуникационных интерфейсов (до 42 Мбит/с). Номинальное напряжение 110 В пер.тока

Преимущества для Вас

- ✓ Магазины для защиты от перенапряжения CTM 10-MAG могут использоваться с различными защитными штекерами на выбор
- ✓ Устанавливается в клеммные колодки LSA-Plus с разъединителями и переключателями или CT-TERMIBLOCK
- ✓ Стандартное место монтажа – распределители
- ✓ Компактные подключения LSA-PLUS
- ✓ Модульная компактная защита при плотной прокладке проводов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 819569
GTIN	4017918819569
Вес/шт. (без упаковки)	9,900 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	21 мм
Ширина	9,4 мм
Глубина	52,4 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 75 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - СТМ 1Х2-110АС - 2838539

Технические данные

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Тип монтажа	на CT-TERMIBLOCK и разъединяющие колодки LSA-PLUS
Конструкция	Модуль LSA-PLUS
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground
Разрядник проверяется с помощью CHECKMASTER с программным обеспечением версии не ниже:	начиная с ред. SW 1.10
Скорость передачи данных	42 Мбит/с

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	110 В AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	60 В DC
	125 В AC
Расчетный ток	380 мА AC (25 °C)
	150 мА DC (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 мкА (в сигнальной цепи)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 2 мкА (на цепь)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс (жила-земля)	1 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	2,5 кА
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	100 А
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-земля)	100 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 260 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 800 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 10 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 55 В
Остаточное напряжение при I_{an} (10/1000) мкс (фаза-фаза)	≤ 10 В
Остаточное напряжение при I_{an} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 12 В

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - СТМ 1Х2-110АС - 2838539

Технические данные

Защитная цепь

Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 260 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 260 В (C3 - 100 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 800 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 800 В (C3 - 100 А)
Уровень защиты $U_{p, \text{статический}}$ (жила-жила)	≤ 10 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 10 В (C3 - 100 А)
Уровень защиты $U_{p, \text{статический}}$ (жила-земля)	≤ 60 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 12 В (C3 - 100 А)
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание a_E , сим.	тип. 0,3 дБ ($\leq 1,8$ МГц / 100 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом	тип. 20 МГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 100 пФ
Сопротивление на каждую цепь	3,3 Ω 20 %
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	150 мА (Т / МЭК 60127-2/3)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	B2 - 4 кВ / 100 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 100 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	B2 - 4 кВ / 100 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 100 А
	D1 - 1 кА
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	5 А - 1 с

Характеристики клемм

Тип подключения	Устанавливается в COMTRAB-TERMIBLOCK и плиты LSA-PLUS
Тип подключения ВХОД	Штекерная система COMTRAB
Тип подключения ВЫХОД	Штекерная система COMTRAB
Способ подключения	LSA-PLUS

Подключение с выравниванием потенциалов

Тип подключения	Пружинный контакт
-----------------	-------------------

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

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - СТМ 1X2-110AC - 2838539

Технические данные

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	---	---	---------------

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