

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - CTM 2X1-180DC-GS - 2838636

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 LSA-PLUS (COMTRAB CTM) с грубой защитой от перенапряжений для 2 сигнальных цепей аналоговых и цифровых интерфейсов связи (до 44 Мбит/с). Номинальное напряжение: 180 В DC

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

RoHS

IP20



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 948382
GTIN	4017918948382
Вес/шт. (без упаковки)	7,760 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	21 мм
Ширина	9,5 мм
Глубина	53,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - CTM 2X1-180DC-GS - 2838636

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
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 2.12
Переходное затухание aN между соседними изделиями	70 дБ (до 1 МГц, системы сопротивлением 100 Ω) 50 дБ (до 10 МГц, системы сопротивлением 100 Ω) 30 дБ (до 100 МГц, системы сопротивлением 100 Ω)
Скорость передачи данных	44 Мбит/с

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	A2 B1 B2 B3 C1 C2 C3 D1 D2
Класс VDE	A2 B1 B2 B3 C1 C2 C3 D1 D2
Номинальное напряжение U_N	180 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	± 180 В DC
Расчетный ток	1,5 А (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 2 мкА

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - СТМ 2Х1-180DC-GS - 2838636

Технические данные

Защитная цепь

Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 2 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	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
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА (Суммарн.)
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-земля)	200 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-земля), импульсн.	≤ 800 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс. (фаза-земля), статич.	≤ 800 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 70 В
Остаточное напряжение при I_{an} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 28 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 900 В (C2 - 10 кВ / 5 кА, импульс)
	≤ 70 В (C2, 10 кВ / 5 кА, статический)
	≤ 1 кВ (C3 - 7,5 кВ / 100 А, импульс)
	≤ 30 В (C3 - 7,5 кВ / 100 А, статический)
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание a_E , асим.	0,1 дБ (≤ 10 МГц)
	0,2 дБ (≤ 60 МГц)
	0,5 дБ (≤ 100 МГц)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 100 Ом	> 100 МГц
Емкость (фаза-земля)	5 пФ ($f=1$ МГц / $V_R=0$ В)
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 4 кВ / 2 кА
	C3 - 100 А
	B2 - 4 кВ / 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

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - СТМ 2Х1-180DC-GS - 2838636

Технические данные

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2002

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

UL Listed / EAC / 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		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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