

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - CTM 2X1-180DC-GS-P - 2838623

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 Powercross-защитой и грубой защитой от импульсных перенапряжений двух сигнальных проводников. 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 948375
GTIN	4017918948375
Вес/шт. (без упаковки)	8,340 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

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

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - CTM 2X1-180DC-GS-P - 2838623

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 2.20
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)

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	120 мА (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 2 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 2 мкА

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - СТМ 2Х1-180DC-GS-P - 2838623

Технические данные

Защитная цепь

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_{ap} (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_{ap} (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.	0,5 дБ (≤ 10 МГц)
	0,6 дБ (до 60 МГц, в системах сопротивлением 100 Ω)
	1 дБ (до 100 МГц, 100 Ω)
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)
Сопротивление на каждую цепь	5,5 $\Omega \pm 1,5 \Omega$ (Симметрично: $\pm 0,5 \Omega$)
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 - CTM 2X1-180DC-GS-P - 2838623

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

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
-----	---	-------------------------