

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - СТМ 2Х1-24DC - 2838500

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) со схемой защиты для 2-проводной сигнальной цепи с односторонним заземлением. Номинальное напряжение: 24 В DC

Преимущества для Вас

- ✓ Магазины для защиты от перенапряжения СТМ 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 819538
GTIN	4017918819538
Вес/шт. (без упаковки)	10,380 GRM

Технические данные

Размеры

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

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 75 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - СТМ 2Х1-24DC - 2838500

Технические данные

Общие сведения

Материал корпуса	РА
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 СТ-TERMIBLOCK и разъединяющие колодки LSA-PLUS
Конструкция	Модуль LSA-PLUS
Полюсов	2
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground
Разрядник проверяется с помощью CHECKMASTER с программным обеспечением версии не ниже:	начиная с ред. SW 1.10

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Класс VDE	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	± 30 В DC
	21 В AC
Расчетный ток	380 мА AC (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 5 мА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 2 мА
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
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА (Суммарн.)
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-земля)	100 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	55 В

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - СТМ 2Х1-24DC - 2838500

Технические данные

Защитная цепь

Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 45 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 50 В
Остаточное напряжение при I_{an} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 15 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 100 В (C2 - 10 кВ / 5 кА, импульс)
	≤ 45 В (C2, 10 кВ / 5 кА, статический)
	≤ 45 В (C3 - 7,5 кВ / 100 А, импульс)
	≤ 15 В (C3 - 7,5 кВ / 100 А, статический)
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 1 нс
Вносимое затухание a_E , асим.	0,3 дБ (≤ 700 кГц)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 100 Ом	2,7 МГц
Емкость (фаза-земля)	1,2 нФ ($f=1$ МГц / $V_R=0$ В)
Сопротивление на каждую цепь	3,3 Ω 10 %
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

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2000

Environmental Product Compliance

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

Штекерный модуль для защиты от перенапр-й - СТМ 2Х1-24DC - 2838500

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