

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-SFP-24AC - 2858946

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>)



TERMITRAB, клеммный блок с пружинными зажимами, со встроенной защитой от перенапряжений в виде фильтра и разъединителей, для монтажа на NS 35/7.5, напряжение UN 24 В DC, ширина клеммного модуля: 6,2 мм, ширина крышки: 2,2 мм

Преимущества для Вас

- ✓ Комбинированная защитная цепь для подавления перенапряжений, возникающих при переходных процессах, и высокочастотных паразитных напряжений
- ✓ С пружинными зажимами
- ✓ Разблокирование сигнальных цепей ножевым размыкателем



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 938161
GTIN	4017918938161
Вес/шт. (без упаковки)	27,550 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	100 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	65,1 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PA 6.6
------------------	--------

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-SFP-24AC - 2858946

Технические данные

Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Двухъярусные клеммы
Направление действие	Line-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C3
Номинальное напряжение U_N	24 В AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	38 В DC
	30 В AC
Расчетный ток	500 мА (55 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 100 мкА (на цепь)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 мА (на цепь)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	350 А (на цепь)
	700 А (Суммарн.)
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	700 А
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	1,5 кА (на цепь)
	3 кА (Суммарн.)
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000) мкс (фаза-земля)	40 А (на цепь)
	80 А (Суммарн.)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 70 В (на цепь)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 70 В (на цепь)
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 80 В
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 80 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 80 В (C1 - 500 В / 250 А)
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 25 нс
Вносимое затухание a_E , асим.	тип. 40 дБ (1 МГц / 150 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 50 Ω	тип. 60 кГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (PE) в системах сопротивлением 150 Ω	тип. 20 кГц
Емкость (фаза-земля)	тип. 130 нФ
Индуктивность на каждую цепь	тип. 100 мГн
Сопротивление на каждую цепь	0,5 Ω

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-SFP-24AC - 2858946

Технические данные

Защитная цепь

Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	500 мА (Т)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 500 В / 250 А
	C3 - 40 А

Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинный зажим
Тип подключения ВХОД	Пружинные контакты
Тип подключения ВЫХОД	Пружинные контакты
Длина снятия изоляции	8 мм
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 2000 + А1:2008
	EN 61643-21 2001 + А1:2009

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 / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-SFP-24AC - 2858946

Сертификаты

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

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