

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2/2-24AC - 2858933

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 и разъединителями, для монтажа на NS 35/7.5, напряжение U_N 24 В DC, ширина клеммного модуля: 6,2 мм, ширина крышки: 2,2 мм

Преимущества для Вас

- ✓ Разблокирование сигнальных цепей ножевым размыкателем
- ✓ Многоступенчатые электротехнические клеммы с пружинными зажимами



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 938154
GTIN	4017918938154
Вес/шт. (без упаковки)	28,680 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

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	макс. 2000 м
Степень защиты	IP20

Общие сведения

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

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2/2-24AC - 2858933

Технические данные

Общие сведения

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	EN 60664-1
	МЭК 60664-1
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Двухъярусные клеммы с ножевым контактом
Полюсов	2
Направление действие	Line-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Класс VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	24 В AC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	45 В DC
	31 В AC
Расчетный ток	300 мА (45 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 10 мкА (на цепь)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 20 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	1 кА (на цепь)
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (10/350) мкс	2 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-земля)	100 А
	200 А (Суммарн.)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 55 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 55 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 55 В
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 70 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 80 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST-M-2/2-24AC - 2858933

Технические данные

Защитная цепь

	≤ 40 В (статическая)
Время срабатывания tA (фаза-земля)	≤ 1 нс
Вносимое затухание aE, асим.	тип. 0,6 дБ (500 кГц / 50 Ω)
	тип. 0,1 дБ (180 кГц / система сопротивлением 150 Ом)
	тип. 0,1 дБ (45 кГц / система сопротивлением 600 Ω)
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 50 Ом	тип. 3,5 МГц
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 150 Ом	тип. 1,1 МГц
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 600 Ом	тип. 280 кГц
Емкость (фаза-земля)	2 нФ
Сопротивление на каждую цепь	9,4 Ω ±10 %
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	315 mA
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	D1 - 1 кА
	C3 - 100 A

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 мм² ... 2,5 мм²
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	IEC 61643-21/A1 2008
	EN 61643-21/A1 2009

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

Устройство защиты от перенапряжений - TT-ST- M-2/2-24AC - 2858933

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001N7
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