Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

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)

На рисунке показана модель MT-RS485/S

Модуль для установки на монтажную рейку со схемой грубой и тонкой защиты от перенапряжений RS-485-интерфейсов, монтируется на NS 35/7,5, ширина корпуса: 50 мм

Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 STK
GTIN	4 017918 064945
GTIN	4017918064945
Вес/шт. (без упаковки)	101,950 g

Технические данные

Размеры

Высота	77,5 мм
Ширина	47,6 мм
Глубина	54,9 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Цвет	черный
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C2

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

Технические данные

Защитная цепь

	C3
	D1
Класс VDE	C2
	C3
	D1
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	12 В DC
Номинальный ток	450 мА (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 10 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	500 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 22 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 600 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 22 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 600 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 22 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 19 В
Остаточное напряжение при In (фаза-земля)	≤ 19 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 22 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 600 В
Уровень защиты U_p (жила-GND)	≤ 22 В
Время срабатывания tA (фаза-фаза)	1 нс
Время срабатывания tA (фаза-земля)	≤ 1 нс
	≤ 100 нс
	≤ 0,1 дБ (до 10 кГц)
Вносимое затухание aE, асим.	0,8 дБ (До 0,1 МГц, системы сопротивлением 50 Ω)
	0,1 дБ (До 10 кГц, системы сопротивлением 600 Ω)
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 50 Ом	1,3 МГц
Максимальная частота fg (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 600 Ом	130 кГц
Сопротивление на каждую цепь	4,4 Ω
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения ВХОД	Винтовые клеммы

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

Технические данные

Характеристики клемм

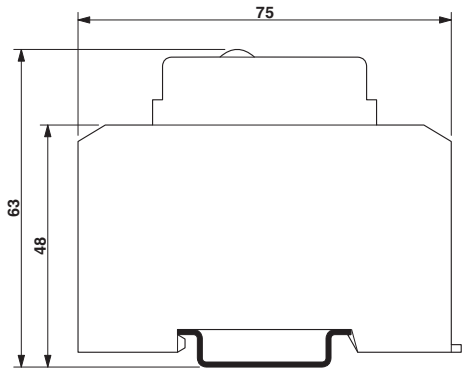
Тип подключения ВЫХОД	Винтовые клеммы
Резьба винтов	M3
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Стандарты и предписания

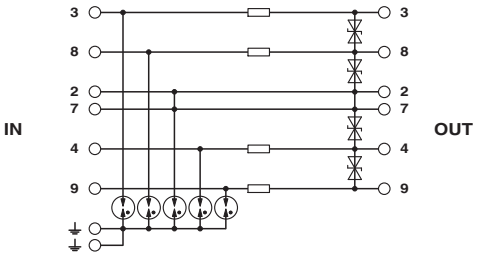
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21

Чертежи

Чертеж



Электрическая схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

EAC	EAC	EAC-Zulassung

Принадлежности

Другие товары

Подключение экрана - SSA 3-6 - 2839295

Приспособления для быстрого подключения экрана кабелей диаметром 3 - 6 мм. Проводник для подключения потенциала: 200 мм, черный

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485 - 2762265

Принадлежности

Подключение экрана - SSA 5-10 - 2839512

Приспособления для быстрого подключения экрана кабелей диаметром 5 - 10 мм. Проводник для подключения потенциала: 200 мм, черный

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com