

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485-TTL - 2749398

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>)



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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 stk
GTIN	
GTIN	4017918104962
Вес/шт. (без упаковки)	102,420 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

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

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °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
	C3

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485-TTL - 2749398

Технические данные

Защитная цепь

	D1
Класс VDE	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	5 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	5,8 В DC
Расчетный ток	450 мА (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 2 мА
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
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-фаза)	10 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза — сигнальная масса)	10 кА
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 9 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 450 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 9 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 450 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза — сигнальная масса)	≤ 9 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 9 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-масса сигнала)	≤ 9 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 9 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 450 В
Уровень защиты U_p (жила—масса сигнала)	≤ 9 В
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	1 нс
Время срабатывания t_A (фаза — масса сигнала)	≤ 1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	тип. 0,1 дБ (до 40 кГц, системы сопротивлением 150 Ω)
	тип. 0,1 дБ (до 10 кГц)
Вносимое затухание аЕ, асим.	0,5 дБ (до 0,1 МГц, системы сопротивлением 50 Ω)
	0,1 дБ (до 10 кГц, системы сопротивлением 600 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 50 Ω	600 кГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 150 Ω	200 кГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (земля) в системах сопротивлением 600 Ω	50 кГц

Устройство защиты от перенапряжений - MT-RS485-TTL - 2749398

Технические данные

Защитная цепь

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
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	Проект МЭК 64644-1
	E VDE 0845-3-1

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
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

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

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

