

Устройство защиты от перенапряжений - LIT 1X2-24 - 2804610

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>)



УЗИП в форме монолитного модуля шириной 6,2 мм устанавливаемого на монтажную рейку, для защиты одной сигнальной цепи без потенциала земли (2-проводные устройства). Испытано на соответствие требованиям по искробезопасности для взрывоопасных зон: Ex ia IIC / Ex iaD. Совместимость с HART.

Преимущества для Вас

- ✓ Может использоваться в двоичных, аналоговых и искробезопасных сетях
- ✓ Защита до 4 сигнальных линий при ширине 6,2 мм



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 428330
GTIN	4046356428330
Вес/шт. (без упаковки)	53,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	93,1 мм
Ширина	6,2 мм
Глубина	102,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0

Устройство защиты от перенапряжений - LIT 1X2-24 - 2804610

Технические данные

Общие сведения

Цвет	антрацитово-серый RAL 7016
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	D1
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	36 В DC
	25 В AC
Расчетный ток	350 мА (40° C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 2 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 2 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс (жила-земля)	500 А
	1 кА (Суммарн.)
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
	20 кА (1x)
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
	20 кА (Суммарн.)
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	50 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/1000)мкс (фаза-земля)	50 А
	100 А (Суммарн.)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 60 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 650 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 70 В
Остаточное напряжение при I_{ap} (10/1000) мкс (фаза-фаза)	≤ 50 В
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 70 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 50 В (C3 - 10 А)
	≤ 55 В (C3 - 50 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 650 В (C1 - 500 В / 250 А)
	≤ 700 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 650 В (C3 - 10 А)
	≤ 700 В (C3 - 50 А)

Устройство защиты от перенапряжений - LIT 1X2-24 - 2804610

Технические данные

Защитная цепь

Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание a_E , сим.	тип. 0,7 дБ (1 МГц / 50 Ω)
	тип. 0,3 дБ (350 кГц / 150 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 50 Ω	тип. 6 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 150 Ω	тип. 2 МГц
Емкость	$\leq 1,3$ нФ (на канал)
Сопротивление на каждую цепь	3,3 $\Omega \pm 20$ %
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	315 мА (Т)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 50 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 1 кВ / 500 А
	C2 - 10 кВ / 5 кА
	C3 - 50 А
	D1 - 500 А
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	5 А - 1 с

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,8 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

Подключение с выравниванием потенциалов

Тип подключения	DIN-Tragschiene NS35
-----------------	----------------------

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 61643-21 A2:2013
	EN 60079-0 2012
	EN 60079-11 2012
	EN 60079-26 2007
	МЭК 60079-0 2011
	МЭК 60079-11 2011
	МЭК 60079-7 2006

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
------------	--

Устройство защиты от перенапряжений - LIT 1X2-24 - 2804610

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / EAC Ex

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001N8
--------	---	---	------------

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
-----	---	--	-------------------------