

Устройство защиты от перенапряжений - LIT 4X1-24 - 2804649

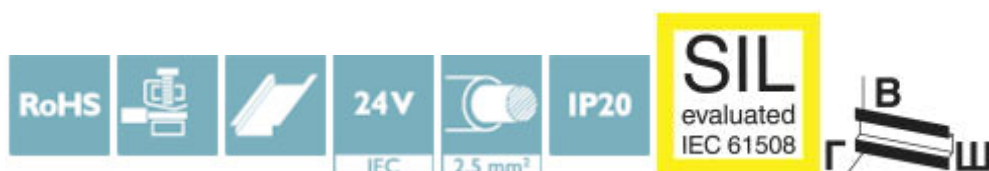
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



УЗИП в форме монолитного модуля шириной 6,2, устанавливаемого на монтажную рейку, для защиты четырех проводников с общим опорным потенциалом.

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 428286
GTIN	4046356428286
Вес/шт. (без упаковки)	63,740 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 4X1-24 - 2804649

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-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}	≤ 8 мкА
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
	2 кА (Суммарн.)
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА
	20 кА (Суммарн.)
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-земля)	50 А
	200 А (Суммарн.)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 60 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 50 В
Остаточное напряжение при I_{an} (10/1000) мкс (жила—земля)	≤ 60 В
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 60 В (C1 - 500 В / 250 А)
	≤ 95 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
	≤ 55 В (C3 - 10 А)
	≤ 55 В (C3 - 50 А)
	≤ 250 В (D1 - 500 А)
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 1 нс
Вносимое затухание α_E , асим.	тип. 0,3 дБ (1 МГц / 50 Ω)
	тип. 0,2 дБ (350 кГц / 150 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 50 Ω	тип. 6 МГц
Максимальная частота f_g (3 дБ), асим. (РЕ) в системах сопротивлением 150 Ω	тип. 2 МГц
Емкость	$\leq 1,3$ нФ (на канал)
Сопротивление на каждую цепь	3,3 $\Omega \pm 20\%$

Устройство защиты от перенапряжений - LIT 4X1-24 - 2804649

Технические данные

Защитная цепь

Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Номинал предохранителя, макс.	315 mA (T)
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	C1 - 500 B / 250 A
	C2 - 10 kB / 5 kA
	C3 - 50 A
	D1 - 500 A
Стабильность переменного тока (фаза — земля)	5 A - 1 c

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	МЭК 61643-21 A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013

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

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Устройство защиты от перенапряжений - LIT 4X1-24 - 2804649

Сертификаты

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