

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5-NC - 2800763

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>)



Устройство защиты от перенапряжения по классу D (CAT.5), для сетей Token Ring, ISDN, DS1, Ethernet и Power over Ethernet (PoE) "Mode A" и "Mode B". Промежуточный штекер RJ45 с отдельным заземляющим проводом и основанием для подсоединения к монтажной рейке NS 35.

Преимущества для Вас

- ✓ Надежная скорость передачи до 1 Гбит/с
- ✓ Защитный адаптер для до восьми сигнальных цепей с разъемами RJ45
- ✓ Подходит для сетей передачи данных пятой категории

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 730280
GTIN	4046356730280
Вес/шт. (без упаковки)	25,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	110 мм
Ширина	28 мм
Глубина	60 мм (с адаптером NS35)

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	PC+ABS
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	серый

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5-NC - 2800763

Технические данные

Общие сведения

Стандарты для воздушных путей и путей утечки	VDE 0110-1
	МЭК 60664
Тип монтажа	Соответствующий промежуточный штекер и DIN-рейка 35 мм
Конструкция	Промежуточный штекер для установки на монтажную рейку
Полюсов	8
Направление действие	Line-Line & Line-Ground/Shield

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	B2
	C2
	D1
Класс VDE	B2
	C2
	D1
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	± 5 В DC
Максимальное напряжение при длительной нагрузке U_C (провод-провод)	± 5 В DC (± 57 В DC / PoE+)
Номинальный ток I_N	$\leq 1,5$ А (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 600 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	350 А
	350 А (на сигнальную пару)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	2 кА (на сигнальную пару)
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс (жила-земля)	1 кА (на сигнальную пару)
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	10 кА (на сигнальную пару)
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/700)мкс (фаза-фаза)	≤ 25 А
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/700)мкс (фаза-земля)	≤ 100 А
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/700)мкс (фаза-фаза)	≤ 25 А (на сигнальную пару)
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/700)мкс (фаза-земля)	≤ 100 А (на сигнальную пару)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	≤ 25 В
	≤ 90 В (PoE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	≤ 750 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 35 В
	≤ 110 В (PoE)
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 850 В (на сигнальную пару)
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 20 В (B2 - 1 кВ / 25 А)
	≤ 90 В (B2 - 1 кВ / 25 А - PoE)
	≤ 35 В (700 В / 350 А)
	≤ 110 В (700 В / 350 А - PoE)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 700 В (B2 - 4 кВ / 100 А)

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5-NC - 2800763

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 850 \text{ В (C2 - 4 кВ / 2 кА)}$
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	$\leq 1 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	$\leq 100 \text{ нс}$
Вносимое затухание a_E , сим.	$\leq 0,5 \text{ дБ (100 МГц/100 Ом)}$
	$\leq 1 \text{ дБ (100 МГц / 100 } \Omega \text{ / Класс соединения E)}$
Переходное затухание	тип. 63 дБ (1 МГц / 100 Ω / Класс соединения E)
	тип. 43 дБ (16 МГц / 100 Ом / Link Class E)
	тип. 30 дБ (100 МГц / 100 Ω / Класс соединения E)
	$> 40 \text{ дБ (100 МГц/100 Ом)}$
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом	$> 100 \text{ МГц}$
Емкость (фаза-фаза)	тип. 15 пФ ($f = 1 \text{ МГц / VR} = 0 \text{ В}$)
Емкость (фаза-земля)	тип. 5 пФ ($f = 1 \text{ МГц / VR} = 0 \text{ В}$)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	B2 - 1 кВ / 25 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	B2 - 4 кВ / 100 А
	C2 - 4 кВ / 2 кА
	D1 - 1 кА

Характеристики клемм

Тип подключения	RJ45
Тип подключения ВХОД	Гнездо RJ45
Тип подключения ВЫХОД	Гнездо RJ45

Подключение с выравниванием потенциалов

Тип подключения	Подключение с помощью кабеля
-----------------	------------------------------

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	IEC 61643-21/A1 2008
	GB/T 18802.21 2004
	EN 61643-21/A1 2009
	МЭК 61643-21 2000

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5-NC - 2800763

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 138168

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>