

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5-FP - 2800723

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 тонкой 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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 730273
GTIN	4046356730273
Вес/шт. (без упаковки)	90,000 GRM

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	ABS
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	серый
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	МЭК 60664

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5-FP - 2800723

Технические данные

Общие сведения

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
	C1
Класс VDE	B2
	C1
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
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	350 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/700)мкс (фаза-фаза)	≤ 25 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/700)мкс (фаза-земля)	≤ 25 А
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
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	≤ 25 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	≤ 750 В
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	≤ 35 В (C1 - 350 А)
	≤ 110 В (C1 - 350 А)
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	≤ 700 В (C1 - 350 А)
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 20 В (B2 - 1 кВ / 25 А)
	≤ 90 В (B2 - 1 кВ / 25 А - PoE)
	≤ 35 В (C1 - 700 В / 350 А)
	≤ 110 В (C1 - 700 В / 350 А - PoE)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 700 В (B2 - 1 кВ / 25 А)
	≤ 700 В (C1 - 700 В / 350 А)
Время срабатывания t_A (фаза-фаза)	≤ 1 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
Вносимое затухание аЕ, сим.	≤ 1 дБ (100 МГц/100 Ом)
Переходное затухание	$\leq 63,3$ дБ (1 МГц/100 Ом)
	$\leq 43,6$ дБ (16 МГц/100 Ом)

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5-FP - 2800723

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 30,1$ дБ (100 МГц/100 Ом)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом	> 100 МГц
Емкость (фаза-фаза)	тип. 15 пФ ($f = 1$ МГц / $V_R = 0$ В)
Емкость (фаза-земля)	тип. 5 пФ ($f = 1$ МГц / $V_R = 0$ В)
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	B2 - 1 кВ / 25 А
	C1 - 700 В / 350 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	B2 - 1 кВ/25 А
	C1 - 700 В/350 А

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

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	---	---	---------------

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5-FP - 2800723

Сертификаты

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

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