

Устройство защиты от перенапряжений - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

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 по классу E_A (CAT.6_A), для гигабитных сетей Ethernet (до 10 Гбит/с), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Совместимы с Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" и "Mode B". Промежуточный штекер RJ45 с отдельным заземляющим проводом и основанием для подключения заземления для монтажной рейки NS 35.

Преимущества для Вас


- ✓ Надежная скорость передачи до 10 Гбит/с
- ✓ Защитный адаптер для до восьми сигнальных цепей с разъемами RJ45
- ✓ Подходит для сетей с высокой скоростью передачи данных до категории шесть
- ✓ Возможность установки в электротехническом шкафу после удаления адаптера для подключения заземления

RoHS

IP20



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 151900
GTIN	4046356151900
Вес/шт. (без упаковки)	314,100 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	102 мм
Ширина	25 мм
Глубина	63,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
------------------	---------------------------

Устройство защиты от перенапряжений - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Технические данные

Общие сведения

Цвет	серебристый/черный
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
	C2
	C3
	D1
Максимальное напряжение при длительной нагрузке U_C (провод-провод)	$\leq 3,3 \text{ В DC } (\pm 60 \text{ В DC} / \text{PoE+})$
Расчетный ток	$\leq 1,5 \text{ А } (25 \text{ }^\circ\text{C})$
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	$\leq 1 \text{ мкА}$
Ток защитного проводника I_{PE}	$\leq 400 \text{ мкА}$
Номинальный импульсный ток утечки $I_n (8/20) \text{ мкс}$ (проводник-проводник)	100 А
Номинальный импульсный ток утечки $I_n (8/20) \text{ мкс}$ (фаза-земля)	2 кА (на сигнальную пару)
Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total} (8/20) \text{ мкс}$	10 кА
Номинальный импульсный ток $I_{an} (10/700) \text{ мкс}$ (фаза-фаза)	$\leq 40 \text{ А}$
Номинальный импульсный ток $I_{an} (10/700) \text{ мкс}$ (фаза-земля)	$\leq 160 \text{ А}$
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	$\leq 85 \text{ В (PoE)}$
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	$\leq 700 \text{ В}$
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.	$\leq 9 \text{ В}$
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.	$\leq 700 \text{ В}$
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	$\leq 15 \text{ В}$
	$\leq 100 \text{ В (PoE)}$
Уровень защиты U_p (жила-жила)	$\leq 9 \text{ В (B2 - 1 кВ} / 25 \text{ А)}$
	$\leq 100 \text{ В (B2 - 1 кВ} / 25 \text{ А - PoE)}$
	$\leq 12 \text{ В (C3 - 20 А)}$
Уровень защиты U_p (жила-земля)	$\leq 900 \text{ В (B2 - 4 кВ} / 100 \text{ А)}$
	$\leq 700 \text{ В (C2 - 4 кВ} / 2 \text{ кА)}$
	$\leq 1 \text{ кВ (C3 - 80 А)}$
Время срабатывания t_d (фаза-фаза)	$\leq 1 \text{ нс}$
Время срабатывания tA (фаза-земля)	$\leq 100 \text{ нс}$
Вносимое затухание aE , сим.	$\leq 1 \text{ дБ (до } 100 \text{ МГц} / \text{ прямое измерение)}$
	$\leq 1 \text{ дБ (до } 250 \text{ МГц} / \text{ прямое измерение)}$

Устройство защиты от перенапряжений - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Технические данные

Защитная цепь

	≤ 3 дБ (до 500 МГц / прямое измерение)
Переходное затухание	≥ 35 дБ (250 МГц / 100 Ом / Link)
	≥ 45 дБ (100 МГц / 100 Ω / Связь)
	≥ 27 дБ (500 МГц / 100 Ω / Связь)
	≥ 39 дБ (250 МГц / 100 Ом / прямое измерение)
Емкость (фаза-фаза)	тип. 12 пФ (f = 1 МГц / VR = 0 В)
Емкость (фаза-земля)	тип. 2 пФ (f = 1 МГц / VR = 0 В)
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	B2 - 1 кВ / 25 А
	C3 - 20 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	B2 - 4 кВ / 100 А
	C2 - 4 кВ / 2 кА
	C3 - 80 А
	D1 - 1 кА

Характеристики клемм

Тип подключения	RJ45
-----------------	------

Подключение с выравниванием потенциалов

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

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-21 2002
	EN 50173-1 2002
	ISO / МЭК 11801, гл. 1 2006

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Устройство защиты от перенапряжений - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007

Сертификаты

Подробности сертификации

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