

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5E - 2858991

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.5e), для Token Ring и Ethernet.
Промежуточный штекер RJ45 с отдельным заземляющим проводом, включая кабель RJ45

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 920463
GTIN	4017918920463
Вес/шт. (без упаковки)	135,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	94 мм
Ширина	25,4 мм
Глубина	25,4 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Материал корпуса	Алюминий, анодированный
Цвет	черный
Стандарты для воздушных путей и путей утечки	DIN VDE 0110-1 МЭК 60664-1
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Тип монтажа	Соответствующий промежуточный штекер
Конструкция	Промежуточный штекер
Направление действие	Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5E - 2858991

Технические данные

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
Класс VDE	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	$\pm 7 \text{ В DC}$
Расчетный ток	1,5 А (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	$\leq 100 \text{ мкА}$
Ток защитного проводника I_{PE}	$\leq 100 \text{ мкА}$
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	350 А
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	2,5 кА
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля)	2,5 кА (Суммарн.)
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/700)мкс (фаза-фаза)	160 А
Номинальный импульсный ток I_{ap} (10/700)мкс (фаза-земля)	160 А
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), импульсн.	$\leq 22 \text{ В}$
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), импульсн.	$\leq 80 \text{ В}$ (Проводник для выравнивания потенциалов: 1 м)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (экран-земля), импульсн.	$\leq 700 \text{ В}$ (Проводник для выравнивания потенциалов: 1 м)
Остаточное напряжение при I_n (фаза-фаза)	$\leq 45 \text{ В}$
Остаточное напряжение при I_n (фаза-земля)	$\leq 45 \text{ В}$
Остаточное напряжение при I_n (экран-земля)	$\leq 700 \text{ В}$
Уровень защиты U_p (жила-жила)	$\leq 50 \text{ В}$ (C1 - 500 В / 250 А)
	$\leq 20 \text{ В}$ (B3 - 2 кВ / 25 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	$\leq 65 \text{ В}$ (C1, 500 В / 250 А - PA-Ltg: 1 м)
	$\leq 25 \text{ В}$ (B3 - 2 кВ / 25 А - PA-Ltg: 1 м)
	$\leq 60 \text{ В}$ (C3, 7 кВ / 90 А - PA-Ltg: 1 м)
Уровень защиты U_p (экран-земля)	$\leq 850 \text{ В}$ (C2 - 4 кВ / 2 кА - PA-Ltg: 1 м)
Время срабатывания t_A (фаза-фаза)	$\leq 500 \text{ нс}$
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	$\leq 100 \text{ нс}$
Вносимое затухание a_E , сим.	1 дБ (до 100 МГц, системы сопротивлением 100 Ω)
Переходное затухание	36 дБ (пара 3 - 6 против пары 4 - 5 в системах сопротивлением 100 Ω / 100 МГц)
	40 дБ (все остальные парные комбинации в системах сопротивлением 100 Ω /100 МГц)

Устройство защиты от перенапряжений - D-LAN-CAT.5E - 2858991

Технические данные

Защитная цепь

Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом	≤ 100 МГц
Емкость (фаза-фаза)	20 пФ (стандартный (типовой))
Емкость (фаза-земля)	1 пФ (стандартный (типовой))
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	B2 - 4 кВ / 100 А
	B3 - 2 кВ / 25 А
	C1 - 500 В / 250 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	B2 - 4 кВ / 100 А
	C1 - 500 В / 250 А
	C2 - 4 кВ / 2 кА
	B3 - 2 кВ / 25 А

Характеристики клемм

Тип подключения	RJ45
Тип подключения ВХОД	Гнездо RJ45
Тип подключения ВЫХОД	Гнездо RJ45
Способ подключения	Сетевые интерфейсы (например, Ethernet, Token Ring и CDDI/FDDI)

Подключение с выравниванием потенциалов

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

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61643-21
	Е VDE 0845-3-1
	DIN EN 50173-1

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 - D-LAN-CAT.5E - 2858991

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