

HDSP CAN/12

- Двухступенчатая защита от перенапряжения для устройств шины CAN
- Устанавливается непосредственно перед защищаемым устройством, а также на границе зон LPZ 1-2 и выше.
- Обеспечивает повышение уровня электромагнитной совместимости (EMC) подключённого оборудования за счёт подавления коммутационных и атмосферных переходных процессов.
- Схема подключения модуля позволяет использовать рабочий диапазон драйверов шины CAN в пределах +/-12 V (диапазон напряжения по общему проводу).
- Схема подключения модуля обеспечивает возможность работы шины CAN на полной скорости - 1 Mb/s.
- Обеспечивает защиту экрана кабеля, ограничивая импульсное перенапряжение с помощью встроенного газоразрядника на 90 V.

Тип		HDSP CAN/12
Категория испытаний в соответствии с IEC 61643-21:2000 и EN 61643-21:2001		C2, C3, B3
Количество пар		1
Способ подключения		Винтовые клеммы
Номинальное рабочее напряжение DC линии передачи данных X1-5, X3-5	U_N	0 ÷ 12 V
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение DC линии передачи данных X1-5, X3-5	U_C	15 V
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение DC X5-9, X7-9	U_C	70 V
Номинальный рабочий ток нагрузки линии передачи данных X1-2, X3-4	I_L	0,5 A
Номинальный разрядный ток категории C2 (8/20)	I_n	5 kA
Уровень защитного напряжения C2 X2-6, X4-6 при I_n	U_p	< 32 V
Уровень защитного напряжения C2 X2-4 при I_n	U_p	< 56 V
Уровень защитного напряжения C3 X2-6, X4-6 при 1 kV/μs	U_p	< 20 V
Уровень защитного напряжения C3 X2-4 при 1 kV/μs	U_p	< 40 V
Уровень защитного напряжения B3 X6-10, X8-10 при 100 V/μs	U_p	< 550 V
Уровень защитного напряжения C3 X6-10, X8-10 при 1 kV/μs	U_p	< 700 V
Последовательное сопротивление линии передачи данных X1-2, X3-4	R	1,6 Ω
Ёмкость X2-4 при 0 V	C	150 pF
Предельная частота передачи (S21) при $Z_0 = 120 \Omega$	f_c	16 MHz
Зона молниезащиты		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Материал корпуса		Полиамид PA6, UL94V-0
Степень защиты корпуса		IP20
Рабочая температура		ϑ -40 ÷ 70 °C
Диапазон зажима клеммы (для одножильного проводника)		0,2 ÷ 4 mm ²
Момент затяжки		0,5 Nm
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку 35 мм
Рабочее положение		Произвольное
Дистанционная сигнализация		нет

данных и информационных сигналов

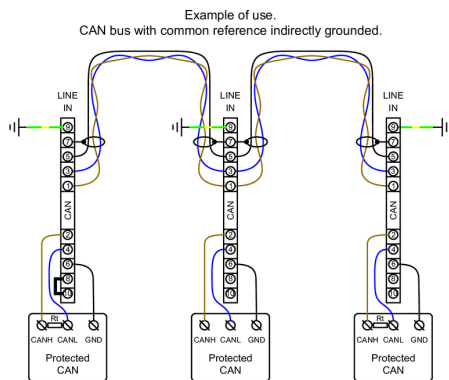
Тип		HDSP CAN/12
Сменное исполнение		нет
Разработано в соответствии со стандартами		
Стандарты применения		
Заказ, упаковка и дополнительные данные		
Масса	m	68 g
Масса (включая упаковку)	m	72 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		260 x 130 x 100 mm
Объём упаковки	V	3,4 dm ³
Группа ETIM		EG000021
Класс ETIM		EC000943
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681185766
Каталожный номер		56 052



Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HDSP CAN/12**. Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы. Более подробную информацию вы найдёте на сайте www.hakel.com



Схема электрических соединений (установка)



Внутренняя электрическая схема

