

M12 transf. 10/100BASE-T d STR with PoE



Изображение приведено только для иллюстрации. Смотрите описание изделия.

Номер детали	21 03 381 2411
Спецификация	M12 transf. 10/100BASE-T d STR with PoE
HARTING eCatalogue - Информация о продукции	https://b2b.harting.com/21033812411

Название

Категория	Соединители
Серия	Круглые соединители M12
Название	Magnetics
Элемент	Переходник печатной платы
Спецификация	со встроенным трансформатором Прямой Технология Power over Ethernet (PoE+)

Версия

Метод подключения	Соединение методом пайки оплавлением припоя (SMT)
Тип	Розетка
Экранирование	Экранированный
Число контактов	4
Кодирование	D-кодирование
Подробные данные	Блочные кожухи заказываются отдельно
Содержимое упаковки	60 штук в лотке

Технические характеристики

Номинальный ток	3 A
Номинальное напряжение	57 V
Номинальное импульсное напряжение	1.5 kV
Степень загрязнения	3
Характеристики передачи сигналов	Кат. 5 Класс D до 100 МГц



Технические характеристики

Скорость передачи данных	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Сопротивление изоляции	$>10^8 \Omega$
Сопротивление контактов	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
Температура окружающей среды	-40 ... +85 °C +245 °C для пайки оплавлением припоя
Усилие вставки	10 N
Усилие расстыковки	15 N
Циклы стыковки	≥ 100
Класс защиты согласно IEC 60529	IP65 / IP67 присоединенное состояние
Изоляционная группа	IIIa ($175 \leq \text{CTI} < 400$)
Process Sensitivity Level (PSL)	R7 согл. ECA/IPC/JEDEC J-STD-075

Свойства материала

Материал (контактная вставка)	Жидкокристаллический полимер (LCP)
Цвет (контактная вставка)	Черный
Материал (контакты)	Латунь
Поверхность (контакты)	Au поверх Ni Сторона соединения
Группа горючести материала согласно UL 94 V-0	
RoHS	условно совместим
Исключения из RoHS	6(c): медный сплав с массовой долей свинца до 4 %
Состояние ВЭА	условно совместим
China RoHS	50
Жидкости из приложения XVII к предписанию REACH	Нет
Жидкости из приложения XIV к предписанию REACH	Нет
Особо опасные жидкости предписания REACH	Да
Особо опасные жидкости предписания REACH	Свинец
Номер ECHA SCIP	0d7d3693-d625-47ab-934a-d241bf72c86e
Законопроект 65 штата Калифорния	Да
Законопроект 65 штата Калифорния	Никель Свинец Нафталин

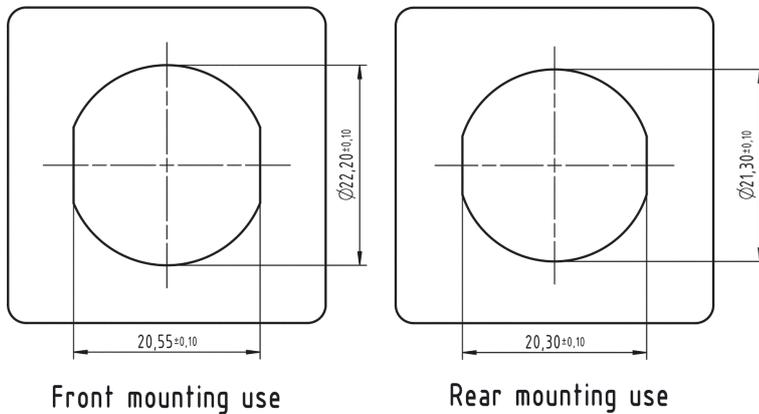
Спецификации и допуски

Спецификации	IEC 61076-2-101
--------------	-----------------

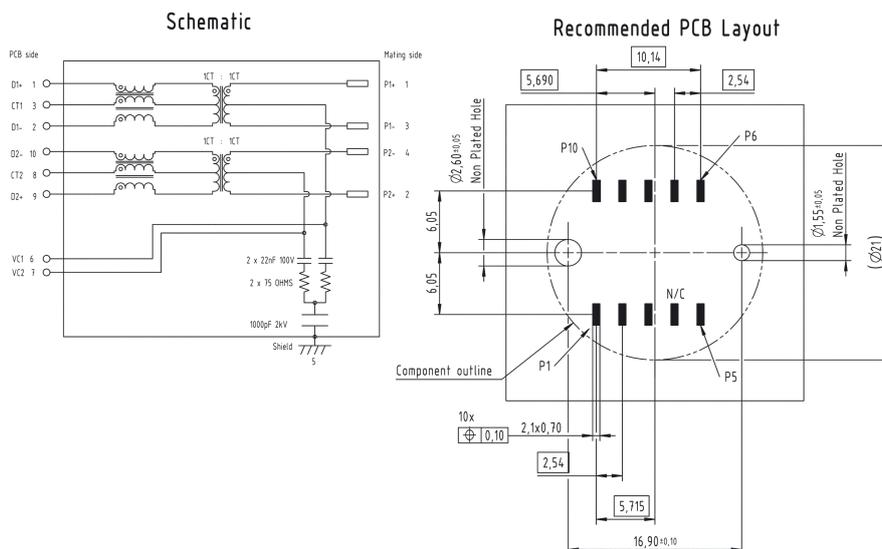
Коммерческие данные

Размер упаковки	60
Вес нетто	0.1 g
Страна изготовления	Китай
код ТН ВЭД ЕС	85366990

Монтажный вырез



Основные характеристики



Electrical Characteristics @+25°C unless otherwise noted
 Meets IEEE802.3 specification
 RoHS compliant

Parameter	Specification/ Limit Values
Operating Temperature	-40°C - +85°C
Turn Ratio (+/- 2%)	1CT : 1CT
Current Capacity Pins 1-B/ VC1-VC4	750mA DC
OCL	min 350µH @ 100kHz , 100mV with 8mA bias current
Isolation (Input- Output)	2.25kV VDC , For 60sec. min
	f ≤ 100MHz
Insertion Loss	1.3 dB
Return Loss	9 dB
Crosstalk	30 dB
CMRR	30 dB
CDMR	30 dB

NOTE: 1. f is the frequency in MHz
 2. The Product has been tested for DC isolation. HARTING assumes no liability or obligation for AC isolation testing.

Упаковка в ленту на бобине

