

Модем - TC ETH EXTENDER S19 - 2702077

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>)



Блок связи Ethernet для стоек 19" объединяет в сеть установки и станции по технологии SHDSL. Скорость передачи данных до 30 Мбит/с, удаленность до 20 км по заводским медным кабелям в сетях с линейной, звездной и кольцевой структурой. Диагностика при помощи СИД или ПО.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 945516
GTIN	4046356945516
Вес/шт. (без упаковки)	10 900,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Подпись к рисунку	Чертеж
Ширина	438 мм
Высота	178 мм
Глубина	330 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	5 °C ... 35 °C (Температура в шкафу)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	0 °C ... 50 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Степень защиты	IP20
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2

Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // Ethernet // DSL (A) // DSL (B) // FE
-------------------------	---

Модем - TC ETH EXTENDER S19 - 2702077

Технические данные

Общие сведения

Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Вес нетто	10900 г
Материал корпуса	Сталь, с порошковым покрытием
MTTF	34 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °С, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	26 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	16 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °С, рабочий цикл 100 % (7 дней в неделю, 24 часа в день))
Соответствие нормам	Соответствие CE

Питание

Номинальное напряжение питания	230 В AC (50 Гц ... 60 Гц)
Диапазон напряжения питания	100 В AC ... 240 В AC
Потребляемый ток, типовой	< 300 мА (220 В AC)

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
Интерфейс	Ethernet
Количество портов	4
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Дальность передачи	< 100 м (Витая пара, экранированная)
Поддерживаемые протоколы	прозрачность протокола для IPv4 и IPv6
Скорость последовательной передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
Интерфейс 2	Интерфейс SHDSL согласно ITU-T G.991.2.bis
Количество портов	12 (2-проводной режим)
Тип подключения	Розетка M8
Дальность передачи	< 20 км (в зависимости от скорости передачи данных и сечения провода)
Скорость последовательной передачи данных	4-проводной режим: 64 кбит/с ... 30 Мбит/с 2-проводной режим: 32 кбит/с... 15,3 Мбит/с
Интерфейс 3	USB 2.0
Тип подключения	USB тип B
Дальность передачи	< 5 м (только для настройки конфигурации и диагностики)

Функции

Управление	Plug&play, диагностика при помощи ПО PSI-CONF или системы управления на базе веб-технологий (только с управляемыми расширителями Ethernet)
------------	--

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Вибрация (при эксплуатации)	DIN EN 60068-2-6

Модем - TC ETH EXTENDER S19 - 2702077

Технические данные

Стандарты и предписания

Соответствие нормам	Соответствие CE
---------------------	-----------------

Защитная цепь

Класс испытания согл. МЭК	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Класс VDE	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	185 В DC
	130 В AC
Расчетный ток	≤ 380 мА (25 °C)
Эффективный рабочий ток I_C при U_C	≤ 6 мкА
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 4 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (проводник-проводник)	≤ 5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	≤ 5 кА
Отводимый импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	2,5 кА (Количество импульсов категории D1)
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-фаза)	100 А
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/1000)мкс (фаза-земля)	100 А
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/700)мкс (фаза-фаза)	150 А
Номинальный импульсный ток I_{an} (10/700)мкс (фаза-земля)	150 А
Уровень защиты U_p (жила-жила)	250 В (B2 -100 А)
	≤ 250 В (C1 -500 А)
	≤ 410 В (C2 - 5 кА)
	≤ 250 В (C3 - 100 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 580 В (B2 -100 А)
	≤ 580 В (C1 -500 А)
	≤ 790 В (C2 - 5 кА)
	≤ 300 В (C3 - 100 А)
Время срабатывания t_A (фаза-фаза)	≤ 100 нс
Время срабатывания t_A (фаза-земля)	≤ 100 нс
	тип. 0,3 дБ ($\leq 2,8$ МГц / 100 Ω)
	тип. 3 дБ (≤ 25 МГц / 100 Ω)
Максимальная частота f_g (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом	25 МГц

Модем - TC ETH EXTENDER S19 - 2702077

Технические данные

Защитная цепь

Емкость (фаза-фаза)	55 пФ
Емкость (фаза-земля)	7 пФ
Сопротивление на каждую цепь	3,3 Ω 20 %
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	нет
Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)	C1 - 1 кВ/500 А
	C2 - 10 кВ/5 кА
	B2 - 4 кВ / 100 А
Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)	B2 - 4 кВ/100 А
	C1 - 1 кВ/500 А
	C2 - 10 кВ/5 кА
	D1 - 1 кА

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»