

Compact Switch Module CSM 1277 for connecting SIMATIC S7-1200 and up to 3 further nodes to Industrial Ethernet with 10/100 Mbit/s; unmanaged switch, 4 RJ45 ports, ext. 24 V DC power supply LED diagnostics, S7-1200 module incl. electronic Equipment Manual on CD-ROM



Наименование типа продукта	SCALANCE CSM 1277
Скорость передачи	
Скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Интерфейсы / для коммуникации / интегрирована	
Количество электрических подключений • для сетевых компонентов или абонентских радиостанций	4
Количество SC-портов 100 Мбит/с/для многомод./встроен. • для многомод.	0
количество LC-портов 1000 Мбит/с • для многомод. • для одномод (LD)	0 0
Интерфейсы / прочие	
Количество электрических подключений • для напряжения питания	1
Исполнение электрического подключения • для напряжения питания	3-контактный клеммный блок

Напряжение питания, потребление тока, мощность потерь

Вид напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• Напряжение питания / 1 / номинальное значение	24 V
• Мощность потерь [Вт] / 1 / номинальное значение	1,6 W
• Напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	0 ... 60 °C
• во время хранения	-40 ... +70 °C
• во время транспортировки	-40 ... +70 °C
Относительная влажность воздуха	
• при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	95 %
Степень защиты IP	IP20

Конструктивное исполнение, размеры и масса

Конструкция	Конструкция устройства SIMATIC S7-1200
Ширина	45 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm
вес-нетто	0,15 kg
Вид крепления	
• установка на монтажной шине DIN 35 мм	да
• настенный монтаж	да
• монтаж на профильных шинах S7-300	нет
• монтаж на профильных шинах S7-1500	нет

Функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

Функция продукта	
• мультипортовый мидроринг	нет
Функция продукта / управление переключений	нет

Функции изделия / резервирование

Функция продукта	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/использование в PRP-сети	да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	нет

Нормы, спецификации, разрешения

Стандарт

• для FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T., CL.1, Zone 2, GP. IIC, T.. Ta
• для зоны взрывоопасности	EN 600079-15:2005, EN 600079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 08 ATEX 0003 X
• для безопасности / CSA и UL	UL 508, CSA C22.2 № 142
• для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс A)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
Среднее время между отказами (MTBF)	273 y

Нормы, спецификации, разрешения / CE

Сертификат соответствия / CE	да
------------------------------	----

Нормы, спецификации, разрешения / прочие

Сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-TIC	да
• KC-разрешение	нет

Нормы, спецификации, разрешения / классификация судов

Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	да
• Bureau Veritas (BV)	да
• Det Norske Veritas (DNV)	да
• Германский Ллойд (GL)	нет
• регистр судоходства Ллойда	да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	нет
• Общество инженеров-кораблестроителей Великобритании (RINA)	нет

Дополнительная информация / веб-ссылки

Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная коммуникация	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: информация и центр загрузок	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com

Указания по технике безопасности

Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

08.07.2020