



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 изделия	SCALANCE CSM 1277
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	4
число портов SC 100 Мбит/с	
• для многомодовых волокон	0
число портов LC 1000 Мбит/с	
• для многомодовых волокон	0
• для одномодовых волокон (LD)	0
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для источника питания	3-контактный клеммный блок
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение	1,6 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,07 A
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	3-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	0,5 A/60 V
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	0 ... 60 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Конструкция устройства SIMATIC S7-1200
ширина	45 mm

высота	100 mm
глубина	75 mm
масса нетто	0,15 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия	
• многопортовое отражение	Нет
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет

функции изделия / резервирование

функция изделия	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет

нормы, спецификации, допуски

стандарт	
• для FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T., CL.1, Zone 2, GP. IIC, T.. Ta
• для безопасности / от CSA и UL	UL 508, CSA C22.2 № 142
• для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс А)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)	273 у
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE

нормы, спецификации, допуски / CE

сертификат соответствия / маркировка CE	Да
---	----

нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия

стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 600079-15:2005, EN 600079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 08 ATEX 0003 X
сертификат соответствия	
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да

нормы, спецификации, допуски / Прочие

сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Нет

нормы, спецификации, допуски / классификация судов

общество классификации 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 (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Нет
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Нет

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

сведения о безопасности

информация о 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:

17.09.2022 