



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		4
• для сетевых компонентов или оконечных устройств		
число портов SC 100 Мбит/с		0
• для многомодовых волокон		
число портов LC 1000 Мбит/с		0
• для многомодовых волокон		
• для одномодовых волокон (LD)		0
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений		1
• для источника питания		
исполнение разъема питания		3-контактный клеммный блок
• для источника питания		
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		0 ... 60 °C
• при эксплуатации		
• при хранении		-40 ... +70 °C
• при транспортировке		-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность		95 %
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.		
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	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж • монтаж на профильной шине для S7-300 • монтаж на профильной шине для S7-1500 	Да Да Нет Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • многопортовое отражение 	Нет
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) 	Да Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для FM • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T.., CL.1, Zone 2, GP. IIC, T.. Ta UL 508, CSA C22.2 № 142 EN 61000-6-4 (класс A) EN 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)	273 y
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 	KF 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	
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • допуск C-Tick • допуск KC 	Да Нет
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (GL) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Да Да Да Нет Да Да Нет Нет
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx • на веб-сайт: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax 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 