



Compact Switch Module CSM 1277 do podłączenia SIMATIC S7-1200 i do 3 dalszych użytkowników do Industrial Ethernet z 10/100 Mbit/s; niezarządzalny przełącznik IE, 4 porty RJ45, zew. zasilacz napięciowy 24 V DC diagnostyka LED, podzespół S7-1200 z elektron. podręcznikiem obsługi urządzenia na CD-ROM.

oznaczenie typu produktu	
Nazwa markowa produktu	SCALANCE
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	10, 100 Mbit/s
interfejsy / do komunikacji / zintegrowane	
liczba przyłączy elektrycznych	
• dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych	4
liczba portów SC 100 Mbit/s	
• dla trybu wielomodowego	0
interfejsy / pozostałe	
liczba przyłączy elektrycznych	
• do zasilania	1
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
rodzaj napięcia / 1 / napięcia zasilającego	DC
• napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna	24 V
• straty mocy [W] / 1 / wartość nominalna	1,6 W
• napięcie zasilające / 1 / wartość znamionowa	19,2 ... 28,8 V
• pobór prądu / 1 / maksymalny	0,07 A
• rodzaj przyłącza elektrycznego / 1 / do zasilacza napięciowego	3-biegunowy blok zaciskowy
• element składowy produktu / 1 / bezpiecznik na wejściu zasilania	Tak
• rodzaj bezpiecznika / 1 / na wejściu napięcia zasilania	0,5 A / 60 V
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	0 ... 60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C
• podczas transportu	-40 ... +70 °C
wilgotność względna	
• przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna	95 %
Stopień ochrony IP	IP20
konstrukcja, wymiary i waga	
forma wykonania	konstrukcja urządzeń SIMATIC S7-1200
szerokość	45 mm
wysokość	100 mm
głębokość	75 mm
masa netto	0,15 kg
• sposób montażu / montaż na szynie montażowej 35 mm	Tak
• sposób montażu / montaż ścienny	Tak

• sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-300	Nie
• sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-1500	Nie
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu	
• Multiportmirroring	Nie
• zarządzany za pomocą switcha	Nie
funkcje produktu / redundancja	
• funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/wykorzystanie w sieci PRP	Tak
• funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
• potwierdzenie zgodności / oznakowanie UKCA	Tak
• świadectwo przydatności / dopuszczenie cULus	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC	Nie
• potwierdzenie zgodności / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Tak
norma	
• dotycząca emisji zakłóceń EMC	EN 61000-6-4 (Class A)
• dotycząca odporności na zakłócenia EMC	EN 61000-6-2
• dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL	UL 508, CSA C22.2 nr 142
normy, specyfikacje, dopuszczenia / środowiska niebezpieczne	
• świadectwo kwalifikacyjne / ATEX	Tak
• świadectwo przydatności / UKEX	Tak
• Świadectwo kwalifikacyjne / IECEx	Tak
• potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie FM	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe	
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / klasyfikacja okrętowa	
towarzystwo klasyfikacyjne	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nie
• Bureau Veritas (BV)	Nie
• Chinese Classification Society (CCS)	Nie
• Det Norske Veritas (DNV)	Nie
• Korean Register of Shipping (KRS)	Nie
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nie
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Nie
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Nie
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
• ogółem	65,14 kg
• podczas produkcji	7,42 kg
• podczas eksploatacji	57,58 kg
• po End of Life	0,14 kg
funkcje produktu / ogólne	
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	273 a
• oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	KF
• znak referencyjny / zgodnie z IEC 81346-2:2019	KFE
okres gwarancji	5 a
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak
pozostałe informacje / łącza internetowe	

- łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool
- łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa
- łącze internetowe / do strony: bank obrazów
- łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager
- link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support

<https://www.siemens.com/tstcloud>

<https://www.siemens.com/simatic-net>

<https://www.automation.siemens.com/bilddb>

<https://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

wskazówka bezpieczeństwa

wskazówka bezpieczeństwa

Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być połączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



[CCC-Ex](#)



Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Ostatnia zmiana:

19.08.2025