



CSM 1277 G2 Compact Switch Module do SIMATIC S7-1200 G2 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 dostępnym podręcznikiem obsługi urządzenia do pobrania ,

oznaczenie typu produktu	
Nazwa markowa produktu	SCALANCE
oznaczenie typu produktu	CSM 1277 G2
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	10, 100 Mbit/s
interfejsy / do komunikacji / zintegrowane	
liczba przyłączy elektrycznych	
<ul style="list-style-type: none"> dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych 	4; RJ45
interfejsy / pozostałe	
liczba przyłączy elektrycznych	
<ul style="list-style-type: none"> do zasilania 	1
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
rodzaj napięcia / 1 / napięcia zasilającego	
<ul style="list-style-type: none"> napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna straty mocy [W] / 1 / wartość nominalna pobór prądu / 1 / maksymalny element składowy produktu / 1 / bezpiecznik na wejściu zasilania 	24 V 1 W 0,34 A Tak
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> podczas pracy podczas magazynowania podczas transportu 	-20 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
temperatura otoczenia / przy zabudowie poziomej / podczas pracy	-20 ... +60 °C
wilgotność względna	
<ul style="list-style-type: none"> 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	30 mm
wysokość	125 mm
głębokość	100 mm
masa netto	0,166 kg
<ul style="list-style-type: none"> rodzaj montażu / montaż na szynie montażowej 35 mm sposób montażu / montaż ścienny rodzaj montażu / montaż na szynie profilowej S7-300 rodzaj montażu / montaż na szynie profilowej S7-1500 	Tak Tak Nie Nie

cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
liczba adresów MAC z możliwością automatycznego nauczenia	2048
liczba kolejek QoS / na port	4
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> • QoS zgodnie z IEEE 802.1Q 	Tak
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> • Multiportmirroring • CoS • zarządzany za pomocą switcha 	Nie Tak Nie
Klasa zgodności PROFINET	A
długość telegramu / dla sieci Ethernet / maksymalna	1536 byte
funkcje produktu / redundancja	
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/wykorzystanie w sieci PRP • funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Tak Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE • potwierdzenie zgodności / oznakowanie UKCA • potwierdzenie możliwości użycia / deklaracja zgodności UE zgodnie z EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010-1 • świadectwo przydatności / dopuszczenie cULus • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC • potwierdzenie zgodności / Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Tak Tak Tak Tak Tak Tak
norma <ul style="list-style-type: none"> • dotycząca emisji zakłóceń EMC • dotycząca odporności na zakłócenia EMC • dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL 	EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2 UL 61010-1, CAN/CSA-C222 No. 61010-1, UL 61010-2-201, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201
normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe	
<ul style="list-style-type: none"> • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS 	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] <ul style="list-style-type: none"> • ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life 	27,29 kg 2,7 kg 24,3 kg 0,29 kg
funkcje produktu / ogólne	
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	268 a
temperatura odniesienia / do określania MTBF	40 °C
okres gwarancji	5 a
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak
pozostałe informacje / łącza internetowe	
<ul style="list-style-type: none"> • 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

deklaracja środowiskowa produktu	
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	2.7 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	24.3 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	0.29 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	27.29 kg

Environment	General Product Approval	Radio Equipment Type Approval Certificate
-------------	--------------------------	---



Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

13.01.2026