



Figure similar

SIPLUS NET CSM 1277 based on 6GK7277-1AA10-0AA0 with conformal coating, 0...+60 °C, Compact Switch Module CSM 1277 connection SIMATIC S7-1200 and up to 3 further nodes to Industrial Ethernet with 10/100 Mbps

oznaczenie typu produktu	
Nazwa markowa produktu	SIPLUS
oznaczenie typu produktu	CSM 1277
numer artykułu producenta / zastosowanego wariantu podstawowego / dla wariantu produktu SIPLUS	6GK7277-1AA10-0AA0
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	10, 100 Mbit/s
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia / przy zabudowie poziomej / podczas pracy	0 ... 60 °C
wysokość montażu / przy wysokości nad poziomem morza / maksymalny	5000 m
wilgotność względna <ul style="list-style-type: none"> • z obroszeniem / według IEC 60068-2-38 / maksymalna 	100 %; wilgotność względna z kondensacją / szronem (jeśli występuje kondensacja, urządzenie nie uruchamia się), montaż poziomy
odporność chemiczna / na dostępne na rynku smary chłodzące	Tak; w tym kropelki oleju napędowego i oleju w powietrzu
Warunki otoczenia / uwzględniając temperaturę otoczenia - ciśnienie powietrza - wysokość instalacyjną	Tmin ... Tmax przy 1140 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) przy 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) przy 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
<ul style="list-style-type: none"> • Odporność na substancje aktywne biologicznie / zgodnie z EN 60721-3-3 • odporność na biologicznie aktywne substancje / zgodność według EN 60721-3-6 	<p>Tak; klasa 3B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych); klasa 3B3 na zapytanie</p> <p>Tak; klasa 6B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Odporność na substancje aktywne chemicznie / zgodnie z EN 60721-3-3 • odporność na substancje aktywne chemicznie / zgodność z EN 60721-3-6 	<p>Tak; klasa 3C4 (wilgotność względna < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3); *</p> <p>Tak; klasa 6C3 (RH < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3); *</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Odporność na substancje aktywne mechanicznie / zgodnie z EN 60721-3-3 • odporność na mechanicznie aktywne substancje / zgodność według EN 60721-3-6 	<p>Tak; klasa 3S4, w tym piasek i pył; *</p> <p>Tak; klasa 6S3, w tym piasek i pył; *</p>
kategoria środowiskowa / według IEC 60721 / wskazówka	* złącza nieużywane podczas eksploatacji należy zaślepić dostarczonymi osłonami!
powłoka / dla zmontowanej płytki drukowanej / zgodnie z EN 61086	Tak; klasa 2 zapewniająca wysoką dostępność
wersja powłoki / ochrona przed zanieczyszczeniem według EN 60664-3	Tak; ochrona typu 1
rodzaj badania / powłoki / zgodnie z MIL-I-46058C	Tak; możliwe odbarwienie powłoki w okresie użytkowania
zgodność produktu / powłoki / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies	Tak; powłoka konforemna, klasa A

zgodnie z IPC-CC-830A	
Stopień ochrony IP	IP20
konstrukcja, wymiary i waga	
szerokość	75 mm
wysokość	100 mm
głębokość	45 mm
masa netto	0,2 kg
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> zarządzany za pomocą switcha 	Nie
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
<ul style="list-style-type: none"> Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE 	Tak
norma	
<ul style="list-style-type: none"> dotycząca emisji zakłóceń EMC dotycząca odporności na zakłócenia EMC 	EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2
funkcje produktu / ogólne	
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	273 a
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 podłączone 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



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)



General Product Approval **EMV** **For use in hazardous locations**



[China RoHS](#)



[CCC-Ex](#)



For use in hazardous locations

Maritime application



IECEX



DNV

Ostatnia zmiana:

15.12.2025 