



Figure similar

SIPLUS NET SCALANCE XC106-2 based on 6GK5106-2BB00-2AC2 with conformal coating, -40...+70 °C, SCALANCE XC106-2, unmanaged IE switch, 6x 10/100 Mbps RJ45 ports, 2x 100 Mbps multimode BFOC, LED diagnostics, error-signaling contact with set pushbutton, redundant power supply manual available as a download

oznaczenie typu produktu	
Nazwa markowa produktu	SIPLUS
oznaczenie typu produktu	XC106-2
numer artykułu producenta / zastosowanego wariantu podstawowego / dla wariantu produktu SIPLUS	6GK5106-2BB00-2AC2
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 	6; RJ45
liczba portów ST (BFOC) 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> dla trybu wielomodowego 	2
interfejsy / pozostałe	
liczba przyłączy elektrycznych	
<ul style="list-style-type: none"> jako styk sygnalizacyjny do zasilania 	1 1
napięcie robocze / styków sygnalizacyjnych	
<ul style="list-style-type: none"> przy DC / wartość nominalna 	24 V
prąd roboczy / styków sygnalizacyjnych	
<ul style="list-style-type: none"> przy DC / maksymalny 	0,1 A
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
element składowy produktu / przyłączy redundantnego zasilacza napięciowego	Tak
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 / przy wartości nominalnej napięcia zasilania / maksymalny pobór prądu / 1 / maksymalny 	24 V 4,8 W 0,4 A 0,4 A
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia / przy zabudowie poziomej / podczas pracy	-40 ... +70 °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 zgodnie z IPC-CC-830A	Tak; powłoka konforemna, klasa A
Stopień ochrony IP	IP20
konstrukcja, wymiary i waga	
forma wykonania	kompaktowy
szerokość	60 mm
wysokość	147 mm
głębokość	125 mm
masa netto	0,85 kg
materiał / obudowy	poliwęglan (PC-GF10)
<ul style="list-style-type: none"> • sposób montażu / montaż na szynie montażowej 35 mm • sposób montażu / montaż ścienny • sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-300 • sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-1500 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
liczba adresów MAC z możliwością automatycznego nauczenia	2048
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • Multiportmirroring • CoS • zarządzany za pomocą switcha 	<p>Nie</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p>
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) 	<p>Tak</p> <p>Nie</p>
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE • potwierdzenie możliwości użycia / deklaracja zgodności UE zgodnie z EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010-1 • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • dotycząca emisji zakłóceń EMC • dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL 	<p>EN 61000-6-4 (Class A)</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 nr 60950-1</p>
normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe	

- potwierdzenie zgodności / dopuszczenie E1

Nie

pozostałe informacje / łącza internetowe

- łącza internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool
- łącza internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa
- łącza internetowe / do strony: bank obrazów
- łącza 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



EG-Konf.



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)



UL



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[China RoHS](#)



EG-Konf.



RCM

[CCC-Ex](#)



IECEX

For use in hazardous locations



ATEX

Ostatnia zmiana:

15.12.2025