



SIPLUS NET SCALANCE XC208 based on 6GK5208-0BA00-2AC2 with conformal coating, -40...+70 °C, manageable layer 2 IE switch; 8x 10/100 Mbps RJ45 ports; 1x console port; diagnostics LEDs redundant power supply temperature range -40 °C to +70 °C; assembly: DIN rail/S7 mounting rail/wall office redundancy functions features (RSTP, VLAN, etc.); PROFINET IO device Ethernet/IP-compliant C-Plug slot;

oznaczenie typu produktu	
Nazwa markowa produktu	SIPLUS
oznaczenie typu produktu	XC208
numer artykułu producenta / zastosowanego wariantu podstawowego / dla wariantu produktu SIPLUS	6GK5208-0BA00-2AC2
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	10, 100 Mbit/s
interfejsy / do komunikacji / zintegrowane	
liczba przyłączy elektrycznych • dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych	8; RJ45
liczba portów RJ45 10/100 Mbit/s • z kołnierzem montażowym	8
interfejsy / pozostałe	
liczba przyłączy elektrycznych • dla panelu sterowania • jako styk sygnalizacyjny • do zasilania	1 1 1
rodzaj nośnika wymiennego • C-PLUG	Tak
napięcie robocze / styków sygnalizacyjnych • przy DC / wartość nominalna	24 V
prąd roboczy / styków sygnalizacyjnych • przy DC / maksymalny	0,1 A
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
rodzaj napięcia / 1 / napięcia zasilającego • napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna • straty mocy [W] / 1 / wartość nominalna	24 V 4,2 W
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia / przy zabudowie poziomej / podczas pracy	-40 ... +70 °C
wysokość montażu / przy wysokości nad poziomem morza / maksymalny	5000 m
wilgotność względna • 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	0,52 kg
materiał / obudowy	poliwęglan (PC-GF10) / aluminiowy odlew ciśnieniowy
<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	
Kaskadowanie w przypadku pierścienia redundantnego / przy czasie rekonfiguracji $\leq 0.3\text{ s}$	50
kaskadowanie w topologii gwiazdy	dowolny (zależny tylko od czasu propagacji sygnału)
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • QoS zgodnie z DSCP 	Tak
cecha produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • sposób przełączania Cut Through • sposób przełączania Store & Forward 	<p>Nie</p> <p>Tak</p>
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • zarządzanie poprzez sieć internetową • obsługa MIB • komunikaty TRAP za pośrednictwem poczty e-mail • konfiguracja za pomocą STEP 7 • RMON • serwer SMTP • Portmirroring • Multiportmirroring • CoS • diagnostyka PROFINET IO • zarządzany za pomocą switcha 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>
Klasa zgodności PROFINET	B
długość telegramu / dla sieci Ethernet / maksymalna	1632 byte

<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / Telnet 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / HTTP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / HTTPS 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / TFTP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / SFTP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / BOOTP 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / GMRP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / DCP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / LLDP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • Protokół / jest obsługiwany / EtherNet/IP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / SNMP v1 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / SNMP v2 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / SNMP v3 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / IGMP (Snooping/Querier) 	Tak
Funkcje identyfikacyjne i serwisowe	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - informacje dotyczące urządzenia 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - oznaczenie wyższego poziomu/oznaczenie lokalne 	Tak
funkcje produktu / diagnostyka	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Size Statistics 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Type Statistics 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • Error Statistics 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Tak
funkcje produktu / VLAN	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - protocol based 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - IP based 	Nie
liczba sieci VLAN / maksymalna	257
liczba sieci VLAN dynamic / maksymalna	257
liczba sieci VLAN / z redundancją pierścieniową (HRP; MRP; połączenie rezerwowe)	257
funkcje produktu / DHCP	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • serwer DHCP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • klient DHCP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP opcja 82 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP opcja 66 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP opcja 67 	Tak
funkcje produktu / redundancja	
protokół / obsługiwany / Media Redundancy Protocol (MRP)	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / Media Redundancy Protocol (MRP) z menedżerem redundancji 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / urządzenia PROFINET IO / obsługiwana / H-Sync-Forwarding 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / urządzenia PROFINET IO / jest obsługiwana / redundancja systemowa PROFINET 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / redundancja pierścieniowa 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) z menedżerem redundancji 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) z redundancją w trybie gotowości 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / mechanizm redundancji STP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / mechanizm redundancji RSTP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / mechanizm redundancji MSTP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/wykorzystanie w sieci PRP 	Tak

<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / Passive Listening 	Tak
protokół / obsługiwany <ul style="list-style-type: none"> • LACP 	Tak
wprowadzanie zmian w systemie podczas pracy	
funkcja produktu / konfiguracja w trybie RUN przy użyciu CiR/H-CiR	Tak
funkcje produktu / bezpieczeństwo	
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Radius) • klient RADIUS • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter • Broadcast Blocking 	Tak Tak Tak Tak
protokół / obsługiwany <ul style="list-style-type: none"> • SSH • SSL 	Tak Tak
funkcje produktu / czas	
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> • obsługa SICLOCK • klient NTP • klient SNTP 	Tak Tak Tak
protokół / obsługiwany <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	Tak Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE 	Tak
zgodność produktu / zgodnie z dyrektywą EMC	2014/30/EU
norma <ul style="list-style-type: none"> • dotycząca emisji zakłóceń EMC • dotycząca odporności na zakłócenia EMC 	EN 61000-6-4, EN 50121-4 EN 61000-6-2, EN 50121-4
normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe	
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50121-4 • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS 	Tak Tak
funkcje produktu / ogólne	
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	48 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 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

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV



Ostatnia zmiana:

15.12.2025