



SCALANCE XP208EEC, IP65, zarządzalny przełącznik IE Layer 2, dopuszczenie kolejowe, 6 × 10/100 Mbit/s, 2 × 1000 Mbit/s, porty M12, diagnostyka LED, zestaw sygnalizujący błąd, redundanthy zasilacz napięciowy, PROFINET IO Device, zarządzanie siecią, może pracować w redundanym pierścieniu, osłony przeciwpyłowe, wraz z -40°C do +70°C, C-PLUG opcja.

oznaczenie typu produktu	
Nazwa markowa produktu	SCALANCE
oznaczenie typu produktu	XP208EEC
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	10, 100, 1000 Mbit/s
interfejsy / do komunikacji / zintegrowane	
liczba przyłączy elektrycznych	
• dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych	8; M12
liczba portów M12 10/100 Mbit/s (kodowanie D)	6
liczba portów M12 10/100/1000 Mbit/s (kodowanie X)	2
interfejsy / pozostałe	
liczba przyłączy elektrycznych	
• dla panelu sterowania	1
• jako styk sygnalizacyjny	1
• do zasilania	2
rodzaj nośnika wymiennego	
• C-PLUG	Tak
funkcja produktu / wymiana urządzenia z wymianą nośnika pamięci	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	
element składowy produktu / przyłączy redundanthy zasilacza napięciowego	Tak
rodzaj napięcia / 1 / napięcia zasilającego	
• napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna	24 V; XP-200EEC zgodnie z normą EN 50155 obsługuje zakres napięć 16,8 ... 31,2 V DC
• straty mocy [W] / 1 / wartość nominalna	4,8 W
• pobór prądu / 1 / przy wartości nominalnej napięcia zasilania / maksymalny	0,2 A
• pobór prądu / 1 / maksymalny	0,2 A
• element składowy produktu / 1 / bezpiecznik na wejściu zasilania	Tak
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
• podczas transportu	-40 ... +85 °C

<ul style="list-style-type: none"> uwaga 	wersje EEC zgodne z normą EN 50155 przez 10 minut: +85°C
wilgotność względna	
<ul style="list-style-type: none"> przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna 	95 %
Stopień ochrony IP	IP65
konstrukcja, wymiary i waga	
forma wykonania	kompaktowy
szerokość	200 mm
wysokość	200 mm
głębokość	49 mm
masa netto	1,8 kg
cecha produktu / powłoka konforemna	Tak
materiał / obudowy	aluminium
<ul style="list-style-type: none"> rodzaj montażu sposób montażu / montaż ścienny 	montaż na uchwycie do montażu modułu, montaż na tylnej ścianie Tak
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 	Nie Tak
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 dla IRT / switch PROFINET IO diagnostyka PROFINET IO zarządzany za pomocą switcha 	Tak Tak Tak Tak Tak Tak Nie Tak Tak Tak Nie Tak Tak
Klasa zgodności PROFINET	B
Klasa obciążenia sieci / zgodnie z PROFINET	III
długość telegramu / dla sieci Ethernet / maksymalna	10240 byte
<ul style="list-style-type: none"> protokół / obsługiwany / Telnet protokół / obsługiwany / HTTP protokół / obsługiwany / HTTPS protokół / obsługiwany / TFTP protokół / obsługiwany / SFTP protokół / obsługiwany / BOOTP protokół / obsługiwany / GMRP protokół / obsługiwany / DCP protokół / obsługiwany / LLDP Protokół / jest obsługiwany / EtherNet/IP protokół / obsługiwany / SNMP v1 protokół / obsługiwany / SNMP v2 protokół / obsługiwany / SNMP v3 protokół / obsługiwany / IGMP (Snooping/Querier) 	Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak 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 / Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) 	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 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) 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • klient RADIUS 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	Tak







protokół / obsługiwany	
• SSH	Tak
• SSL	Tak
funkcje produktu / czas	
funkcja produktu	
• obsługa SICLOCK	Tak
• klient NTP	Tak
• klient SNTP	Tak
protokół / obsługiwany	
• NTP	Tak
• SNTP	Tak
• IEEE 1588 profile default	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
• potwierdzenie zgodności / oznakowanie UKCA	Tak
• świadectwo przydatności / dopuszczenie cULus	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC	Tak
• 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 62368-1 E115352, CSA C22.2 nr 62368-1
normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe	
• potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50155	Tak; OT4, ST1, H1, S2, C1, L4, PC2
• potwierdzenie zgodności / ochrona przeciwpożarowa zgodnie z EN 45545-2	Tak; Class HL1–HL3,
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / klasyfikacja okrętowa	
świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie dla przemysłu stocznioowego / uwaga	Certyfikaty oznaczone 'nie' są obecnie przedłużane.
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
funkcje produktu / ogólne	
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	52 a
temperatura odniesienia / do określania MTBF	40 °C
okres gwarancji	5 a
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa	https://www.siemens.com/simatic-net
• łącze internetowe / do strony: bank obrazów	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• łącze internetowe / do strony: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	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

Environment	General Product Approval				
		Miscellaneous			
General Product Approval	EMV	Railway	Industrial Communication		
China RoHS		Confirmation	PROFINET		

Ostatnia zmiana:

6.04.2026 