

oznaczenie typu produktu



Figure similar

CP 1243-1 RAIL

SIPLUS S7-1200 CP 1243-1 rail based on 6GK7243-1BX30-0XE0 with conformal coating, -25...+70 °C, OT1 with ST1/2 (+70 °C für 10 minutes), communications processor CP 1243-1 for connection of SIMATIC S7-1200 as additional Ethernet interface and for connection to control centers via telecontrol protocols (DNP3, IEC 60870, TeleControl Basic), security (firewall, VPN)

Nazwa markowa produktu	SIPLUS
numer artykułu producenta / zastosowanego wariantu podstawowego / dla wariantu produktu SIPLUS	6GK7243-1BX30-0XE0
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	
• na złączu 1	10 ... 100 Mbit/s
interfejsy	
liczba interfejsów / zg. z Industrial Ethernet	1
liczba przyłączy elektrycznych	
• na złączu 1 / zgodnie z Industrial Ethernet	1
• do zasilania	0
rodzaj przyłącza elektrycznego	
• na złączu 1 / zgodnie z Industrial Ethernet	port RJ45
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
rodzaj napięcia / napięcia zasilającego	DC
napięcie zasilające / 1 / z szyny zbiorczej	5 V
• pobór prądu / z magistrali tylnej / przy prądzie stałym / przy 5 V / typowy	0,25 A
Strata mocy [W]	1,25 W
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• przy instalacji pionowej / podczas pracy	-25 ... +60 °C
• przy instalacji poziomej / podczas pracy	-25 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C
• podczas transportu	-40 ... +70 °C
• uwaga	+70°C przez 10 min (OT1, ST1/ST2 zgodnie z EN 50155)
wysokość montażu / przy wysokości nad poziomem morza / maksymalny	2000 m
Warunki otoczenia / uwzględniając temperaturę otoczenia - ciśnienie powietrza - wysokość instalacyjną	Tmin ... Tmax przy 1140 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 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
• Odporność na substancje aktywne biologicznie / zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych) klasa 3B3 na zapytanie
• odporność na substancje aktywne biologicznie /	Tak; klasa 5B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów

zgodność z EN 60721-3-5	zwierzęcych); klasa 5B3 na zapytanie
• Odporność na substancje aktywne chemicznie / zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3C4 (wilgotność względna < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3). Złącza nieużywane podczas eksploatacji należy zaślepić dostarczonymi osłonami!
• odporność na substancje aktywne chemicznie / zgodność z EN 60721-3-5	Tak; klasa 5C3 (RH < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3). Złącza nieużywane podczas eksploatacji należy zaślepić dostarczonymi osłonami!
• Odporność na substancje aktywne mechanicznie / zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3S4, w tym piasek i pył, złącza nieużywane podczas eksploatacji należy zaślepić dostarczonymi osłonami
• odporność na substancje aktywne mechanicznie / zgodność z EN 60721-3-5	Tak; klasa 5S3, w tym piasek i pył 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 powłoki / do urządzeń elektronicznych w zastosowaniach kolejowych zgodnie z EN 50155	Tak; powłoka ochronna klasy PC2 zgodnie z normą EN 50155:2017
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	
Format modułu	moduł kompaktowy S7-1200 o pojedynczej szerokości
szerokość	30 mm
wysokość	110 mm
głębokość	75 mm
masa netto	0,122 kg
sposób montażu	
• montaż na szynie montażowej 35 mm	Tak
• montaż ścienny	Tak
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
Liczba jednostek	
• na CPU / maksymalny	3
funkcje produktu / łączność w chmurze	
protokół / obsługiwany	
• Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)	Tak
• Advanced Message Queuing Protocol (AMQP)	Nie
funkcja produktu / do łączności w chmurze	
• Trigger Management	Tak
• znakowanie czasem	Tak
cecha produktu / do łączności w chmurze / buforowana pamięć telegramów	Nie
liczba aktywnych połączeń / do łączności w chmurze	1
liczba punktów danych na urządzenie / maksymalna	500
dane dotyczące wydajności / otwarta komunikacja	
liczba możliwych połączeń / do otwartej komunikacji	
• przy użyciu modułów T / maksymalna	tak jak CPU
dane dotyczące wydajności / komunikacja S7	
liczba możliwych połączeń / do komunikacji S7	
• maksymalna	tak jak CPU
dane dotyczące wydajności / funkcje IT	
liczba możliwych połączeń	
• jako klient poczty e-mail / maksymalna	1
dane dotyczące wydajności / zdalne sterowanie	
możliwość zastosowania	
• stacja węzłowa	Nie
• podstacja	Tak
• centrala TIM	Nie
połączenie z centrum sterowania	do użytku z Telecontrol Server Basic, WinCC i PCS7

• stałe • uwaga	obsługiwany
protokół / obsługiwany	podłączenie do systemu SCADA za pośrednictwem Telecontrol Server Basic i standardowych protokołów zdalnego sterowania
• DNP3 • IEC 60870-5	Tak Tak
funkcja produktu / buforowanie danych w przypadku przerwania połączenia	Tak; 64 000 zdarzeń
liczba punktów danych na stację / maksymalna	200
liczba urządzeń / dla komunikacji krzyżowej / z Telecontrol Server Basic	
• w kierunku nadawania / maksymalna • w kierunku odbioru / maksymalna	3 15
dane dotyczące wydajności / zdalny serwis	
funkcja diagnostyczna / diagnostyka online za pomocą SIMATIC STEP 7	Tak
funkcja produktu	
• pobieranie programów za pomocą SIMATIC STEP 7 • zdalna aktualizacja firmware'u	Tak Tak
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
• Konfiguracja oprogramowania / wymagany	STEP 7 Basic/Professional
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak
funkcje produktu / diagnostyka	
funkcja produktu / Web-based Diagnostic	Tak
funkcje produktu / bezpieczeństwo	
rodzaj zapory sieciowej	stateful inspection
funkcja produktu / dla połączenia VPN	IPSec, SINEMA RC
rodzaj algorytmów szyfrujących / dla połączenia VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168
rodzaj mechanizmów uwierzytelniania / dla połączenia VPN	Preshared Key (PSK), certyfikaty X.509v3
rodzaj algorytmów haszujących / dla połączenia VPN	MD5, SHA-1, SHA-2
liczba możliwych połączeń / dla połączenia VPN	8
funkcja produktu	
• zabezpieczenie hasłem dostępu do aplikacji webowych • zabezpieczenie hasłem dostępu do zdalnego serwisu • szyfrowana transmisja danych • ACL - IP based • ACL - IP based dla PLC/routingu • wyłączanie nieużywanych usług • blokowanie komunikacji przez porty fizyczne • plik dziennika nieuprawnionego dostępu	Nie Nie Tak Nie Nie Tak Nie Nie
funkcje produktu / czas	
protokół / obsługiwany	
• NTP • NTP (secure)	Tak Tak
synchronizacja czasu	
• przez serwer NTP • przez centrum sterowania	Tak Tak
funkcje produktu / wykrywanie położenia	
potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50121-3-2	Tak; EMC dla pojazdów szynowych
potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50121-4	Tak
potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50124-1	Tak; zastosowania kolejowe - kategoria przepięciowa OV2stopień zanieczyszczenia PD2znamionowe napięcie udarowe UNi = 0,5 kVUNm = 24 V DC
potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50125-1	Tak; pojazdy szynowe - patrz warunki otoczenia
potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50125-2	Tak; stacyjne systemy elektryczne - patrz warunki otoczenia
potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50125-3	Tak; urządzenia sygnalizacyjne i telekomunikacyjne - patrz warunki otoczenia, wibracje i udary: lokalizacja poza torem (odległość od 1 m do 3 m od toru)

potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 50155	Tak; pojazdy szynowe - klasa temperaturowa OT1, ST1/ST2, montaż poziomy
potwierdzenie zgodności / zastosowanie kolejowe zgodnie z EN 61373	Tak; pojazdy szynowe - wibracje i udary: kategoria 1 klasa A/B
potwierdzenie zgodności / ochrona przeciwpożarowa zgodnie z EN 45545-2	Tak; pojazdy szynowe - dokument potwierdzający patrz "Serwis i wsparcie"

pozostałe informacje / łącza internetowe

- 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://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

Railway



[China RoHS](#)



[Confirmation](#)

Ostatnia zmiana:

4.12.2025