

oznaczenie typu produktu



Figure similar

CM 1243-5 RAIL

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5 T1 rail based on 6GK7243-5DX30-0XE0 with conformal coating, -25...+55 °C, OT1 with ST1/2 (+70 °C für 10 minutes), communications module CM 1243-5 for connecting S7-1200 to PROFIBUS as DP master module

Nazwa markowa produktu	SIPLUS
numer artykułu producenta / zastosowanego wariantu podstawowego / dla wariantu produktu SIPLUS	6GK7243-5DX30-0XE0
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	
• na złączu 1 / zgodnie z PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
interfejsy	
liczba interfejsów / zg. z Industrial Ethernet	0
liczba przyłączy elektrycznych	
• na złączu 1 / zgodnie z PROFIBUS	1
• do zasilania	1
• rodzaj przyłącza elektrycznego / na złączu 1 / zgodnie z PROFIBUS	9-bieg. gniazdo sub-D (RS485)
• wykonanie przyłącza elektrycznego / do zasilania	3-biegunowa listwa zaciskowa
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
rodzaj napięcia / napięcia zasilającego	DC
napięcie zasilania / zewnętrzne	24 V
napięcie zasilania / zewnętrzne / przy prądzie stałym / wartość nominalna	24 V
Względne odchylenia dodatnie / przy DC / przy 24 V	20 %
Względne odchylenia ujemne / przy DC / przy 24 V	20 %
• pobierany prąd / z zewnętrznego źródła zasilania / przy DC / przy 24 V / typowy	0,1 A
Strata mocy [W]	2,4 W
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +55 °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 • odporność na substancje aktywne biologicznie / zgodność z EN 60721-3-5	Tak; klasa 3B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych) klasa 3B3 na zapytanie Tak; klasa 5B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych); klasa 5B3 na zapytanie
• Odporność na substancje aktywne chemicznie / zgodnie z EN 60721-3-3 • odporność na substancje aktywne chemicznie / zgodność z EN 60721-3-5	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! 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 • odporność na substancje aktywne mechanicznie / zgodność z EN 60721-3-5	Tak; klasa 3S4, w tym piasek i pył, złącza nieużywane podczas eksploatacji należy zaślepić dostarczonymi osłonami 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 50155:2018
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	100 mm
głębokość	75 mm
masa netto	0,134 kg
sposób montażu	
• montaż na szynie montażowej 35 mm • montaż na szynie profilowej S7-300 • montaż ścienny	Tak Nie Tak
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
Liczba jednostek	
• na CPU / maksymalny	3
dane dotyczące wydajności / PROFIBUS DP	
usługa / jako DP Master	
• DPV1	Tak
liczba urządzeń podrzędnych DP	
• na urządzenie DP Master / możliwa do obsługi	32
ilość danych	
• zakresu adresów wejść / jako DP Master / całkowita • zakresu adresów wyjść / jako DP Master / całkowita • zakresu adresów wejść / na urządzenie podrzędne DP • zakresu adresów wyjść / na urządzenie podrzędne DP • zakresu adresów danych diagnostycznych / na urządzenie podrzędne DP	512 byte 512 byte 244 byte 244 byte 240 byte
usługa / jako urządzenie podrzędne DP	
• DPV0 • DPV1	Nie Nie
dane dotyczące wydajności / komunikacja S7	
liczba możliwych połączeń / do komunikacji S7	
• maksymalna • dla połączeń PG / maksymalna • dla połączeń PG/OP / maksymalna	8; maks. 4 połączenia z innymi stacjami S7 1 3
dane dotyczące wydajności / praca wieloprotokółowa	

liczba aktywnych połączeń / przy pracy wieloprotokołowej	
• bez zdecentralizowanego urządzenia peryferyjnego / maksymalna	8
• ze zdecentralizowanym urządzeniem peryferyjnym / maksymalna	8
dane dotyczące wydajności / zdalne sterowanie	
protokół / obsługiwany	
• TCP/IP	Nie
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
• Konfiguracja oprogramowania / wymagany	STEP 7 Basic/Professional
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	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 $U_{Ni} = 0,5 \text{ kVUNm} = 24 \text{ V DC}$
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; stacjonarne 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 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](#)



General Product Approval

EMV

Railway



[China RoHS](#)



[Confirmation](#)

Ostatnia zmiana:

4.12.2025