

oznaczenie typu produktu



Figure similar

CM 1242-5

SIPLUS S7-1200 CM 1242-5 based on 6GK7242-5DX30-0XE0 with conformal coating, -25...+55 °C, communications module CM 1242-5, for connecting S7-1200 to PROFIBUS as DP slave module

Nazwa markowa produktu	SIPLUS
numer artykułu producenta / zastosowanego wariantu podstawowego / dla wariantu produktu SIPLUS	6GK7242-5DX30-0XE0
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	0
• rodzaj przyłącza elektrycznego / na złączu 1 / zgodnie z PROFIBUS	9-bieg. gniazdo sub-D (RS485)
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	0,15 A
Strata mocy [W]	0,75 W
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• przy instalacji pionowej / podczas pracy	-25 ... +45 °C
• przy instalacji poziomej / podczas pracy	-25 ... +55 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C
• podczas transportu	-40 ... +70 °C
wysokość montażu / przy wysokości nad poziomem morza / maksymalny	5000 m
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)
• 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 biologicznie aktywne substancje / zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 6B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych)
• 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 60721-3-6	Tak; klasa 6C3 (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 mechanicznie aktywne substancje / zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 6S3, 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 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	0,115 kg
sposób montażu	
• montaż na szynie montażowej 35 mm	Tak
• montaż na szynie profilowej S7-300	Nie
• montaż ścienny	Tak
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
Liczba jednostek	
• na CPU / maksymalny	3
dane dotyczące wydajności / PROFIBUS DP	
usługa / jako urządzenie podrzędne DP	
• DPV0	Tak
• DPV1	Tak
ilość danych	
• zakresu adresów wejść / jako urządzenie podrzędne DP / całkowita	240 byte
dane dotyczące wydajności / zdalne sterowanie	
protokół / obsługiwany	
• TCP/IP	Nie
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
• Konfiguracja oprogramowania / wymagany	STEP 7 Basic od V11.0
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://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

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[China RoHS](#)



[CCC-Ex](#)



For use in hazardous locations

Maritime application



Ostatnia zmiana:

4.12.2025