

oznaczenie typu produktu



PROFIBUS connector

SIPLUS DP PROFIBUS plug with R - with PG - 90 degrees based on 6ES7972-0BB12-0XA0 with conformal coating, -25...+70 °C, connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbps, 90° cable outlet, terminating resistor with isolating function, with PG socket

Nazwa markowa produktu	SIPLUS
numer artykułu producenta / zastosowanego wariantu podstawowego / dla wariantu produktu SIPLUS	6ES7972-0BB12-0XA0
dane mechaniczne	
wykonanie blokady	gwintowane
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia • podczas pracy • przy zabudowie poziomej / podczas pracy • podczas magazynowania i transportu	-40 ... +70 °C 70 ... -40 °C 70 ... -40 °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)
• względna wilgotność powietrza / z kondensacją / maksymalny • wilgotność względna / z obroszeniem / według IEC 60068-2-38 / maksymalna	100 %; wilgotność względna z kondensacją / szronem (jeśli występuje kondensacja, urządzenie nie uruchamia się) 100 %; wilgotność względna z kondensacją / szronem (jeśli występuje kondensacja, urządzenie nie uruchamia się), montaż poziomy
• Odporność na substancje aktywne biologicznie / zgodnie z EN 60721-3-3 • odporność na biologicznie aktywne substancje / zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 3B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych); klasa 3B3 na zapytanie Tak; klasa 6B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych); klasa 6B3 na zapytanie
• Odporność na substancje aktywne chemicznie / zgodnie z EN 60721-3-3 • odporność na substancje aktywne chemicznie / zgodność z EN 60721-3-6	Tak; klasa 3C4 (wilgotność względna < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3); * Tak; klasa 6C3 (RH < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3); *
• Odporność na substancje aktywne mechanicznie / zgodnie z EN 60721-3-3 • odporność na mechanicznie aktywne substancje / zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 3S4, w tym piasek i pył; * Tak; klasa 6S3, w tym piasek i pył; *
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 niezawodność
• 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 50155:2023
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

normy, specyfikacje, dopuszczenia

odporność na zanieczyszczenie powietrza / zgodność z ANSI/ISA-71.04	Tak; poziom GX grupa A/B (z wyłączeniem trichloroetylenu; dopuszczalne stężenia szkodliwych gazów do wartości granicznych EN 60721-3-3 klasa 3C4); poziom LC3 (mgła solna) i poziom LB3 (olej)
---	--

pozostałe informacje / łącza internetowe

• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa • łącze internetowe / do strony: SiePortal • 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://sieportal.siemens.com/ 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 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](#)



For use in hazardous locations



[CCC-Ex](#)

