

oznaczenie typu produktu



Figure similar

IE/PB LINK PN IO

SIPLUS NET IE/PB Link PN IO based on 6GK1411-5AB10 with conformal coating, -40...+60 °C, IE/PB Link PN IO gateway between Industrial Ethernet and PROFIBUS with PROFINET IO functionality S7 routing and data record routing, 10/100 Mbps Fast Ethernet, MRP, 9.6 Kbit/s up to 12 Mbps PROFIBUS, NTP

Nazwa markowa produktu	SIPLUS
możliwość zainstalowania	interfejs sieciowy między Industrial Ethernet a PROFIBUS
numer artykułu producenta / zastosowanego wariantu podstawowego / dla wariantu produktu SIPLUS	6GK1411-5AB10
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	
• na złączu 1	10 ... 100 Mbit/s
• na złączu 2	0,0096 ... 12 Mbit/s
interfejsy	
liczba przyłączy elektrycznych	
• na złączu 1 / zgodnie z Industrial Ethernet	2
• na złączu 2 / zgodnie z PROFIBUS	1
• do zasilania	2
rodzaj przyłącza elektrycznego	
• na złączu 1 / zgodnie z Industrial Ethernet	wbudowany port RJ45 lub adapter magistrali
• rodzaj przyłącza elektrycznego / na złączu 2 / zgodnie z PROFIBUS	9-bieg. gniazdo sub-D (RS485)
• wykonanie przyłącza elektrycznego / do zasilania	4-biegunowa listwa zaciskowa
rodzaj nośnika wymiennego	
• C-PLUG	Tak
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
rodzaj napięcia / napięcia zasilającego	DC
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	15 %
• pobierany prąd / z zewnętrznego źródła zasilania / przy DC / przy 24 V / typowy	0,2 A
• pobierany prąd / z zewnętrznego źródła zasilania / przy DC / przy 24 V / maksymalny	0,3 A
Strata mocy [W]	4,8 W; typowy
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• przy instalacji pionowej / podczas pracy	-40 ... +40 °C
• przy instalacji poziomej / podczas pracy	-40 ... +60 °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 chemiczne / 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 chemiczne / 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	konstrukcja ET 200SP
szerokość	100 mm
wysokość	117 mm
głębokość	74 mm
masa netto	0,6 kg
sposób montażu	
• montaż na szynie montażowej 35 mm	Tak
dane dotyczące wydajności / PROFIBUS DP	
usługa / jako DP Master	
• DPV0	Tak
• DPV1	Tak
liczba urządzeń podrzędnych DP	
• na złączu 2 / jako DP Master / maksymalna	64
ilość danych	
• zakresu adresów wejść / jako DP Master / całkowita	2048 byte
• zakresu adresów wyjść / jako DP Master / całkowita	2048 byte
• zakresu adresów wejść / na urządzenie podrzędne DP	244 byte
• zakresu adresów wyjść / na urządzenie podrzędne DP	244 byte
dane dotyczące wydajności / komunikacja S7	
liczba możliwych połączeń / do komunikacji S7	
• maksymalna	32
dane dotyczące wydajności / praca wieloprotokołowa	
liczba aktywnych połączeń / przy pracy wieloprotokołowej	48
dane dotyczące wydajności / komunikacja PROFINET / jako urządzenie PN IO	
funkcja produktu / urządzenie PROFINET IO	Tak
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	

funkcja produktu / obsługa MIB	Tak
protokół / obsługiwany	
• SNMP v1	Tak
• DCP	Tak
• LLDP	Tak
Funkcje identyfikacyjne i serwisowe	
• I&M0 - informacje dotyczące urządzenia	Tak
• I&M1 - oznaczenie wyższego poziomu/oznaczenie lokalne	Tak
• I&M2 - data instalacji	Tak
• I&M3 - komentarz	Tak
funkcje produktu / routing	
usługa / jako PROFIBUS / routing pakietów danych	Tak
liczba możliwych połączeń / dla routingu pakietów danych / maksymalna	32
funkcje produktu / redundancja	
funkcja produktu	
• redundancja pierścieniowa	Tak
funkcja produktu / urządzenia PROFINET IO	
• jest obsługiwana / redundancja systemowa PROFINET	Nie
protokół / obsługiwany / Media Redundancy Protocol (MRP)	Tak
funkcje produktu / czas	
funkcja produktu / przekazywanie synchronizacji czasu	Tak
protokół / obsługiwany	
• NTP	Tak
• synchronizacja czasu SIMATIC (SIMATIC Time)	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / środowiska niebezpieczne / nagłówek	
potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB	Tak
akcesoria	
akcesoria	opcjonalnie: C-PLUG, adapter magistrali do systemu ET 200SP
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](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[CCC-Ex](#)



Ostatnia zmiana:

4.12.2025