

oznaczenie typu produktu



SFP991-1LD

SIPLUS NET SCALANCE X SFP991-1LD based on 6GK5991-1AF00-8AA0 with conformal coating, -40...+85 °C, SCALANCE X accessory; SFP991-1LD; 1x 100 Mbps LC port, optical; single-mode optical up to max. 26 km

Nazwa markowa produktu

SIPLUS

numer artykułu producenta / zastosowanego wariantu podstawowego / dla wariantu produktu SIPLUS

[6GK5991-1AF00-8AA0](#)

interfejsy

liczba przyłączy elektrycznych/optycznych / dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych / maksymalna

1

liczba przyłączy optycznych / dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych

1

liczba portów LC 100 Mbit/s

1

rodzaj przyłącza optycznego / dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych

LC

długość fali / złącza optycznego

1310 nm; jednomodowy

możliwa do podłączenia moc optyczna w odniesieniu do 1 mW

- wyjścia nadajnika / minimalna
- wyjścia nadajnika / maksymalna
- wejścia odbiornika / maksymalna

-15 dB

-8 dB

-8 dB

czułość optyczna w odniesieniu do 1 mW / wejścia odbiornika / minimalna

-28 dB

tłumienie / światłowodowego toru transmisyjnego / minimalne wymagane

0 dB

zasięg / na złączu optycznym / w zależności od użytego włókna światłowodowego

0 ... 26 km

warunki otoczenia

temperatura otoczenia

- podczas pracy
- podczas magazynowania
- podczas transportu
- uwaga

-40 ... +85 °C

-40 ... +85 °C

-40 ... +85 °C

maksymalna temperatura robocza +85°C jest dopuszczalna przez 16 godzin

Stopień ochrony IP

IP20

konstrukcja, wymiary i waga

forma wykonania

moduł SFP

szerokość

14 mm

wysokość

9 mm

głębokość

57 mm

masa netto

0,01 kg

- rodzaj montażu

montowany zatrzaskowo

normy, specyfikacje, dopuszczenia

norma

- dotycząca emisji zakłóceń

EN 61000-6-4:2007 (Class A)

• dotycząca odporności na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
• świadectwo kwalifikacyjne	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	490 a

pozostałe informacje / łącza internetowe

<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
---	--

wskazówka bezpieczeństwa

wskazówka bezpieczeństwa	<p>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)</p>
--------------------------	--

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)


[China RoHS](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval EMV For use in hazardous locations




[CCC-Ex](#)



Ostatnia zmiana: 24.11.2025 