



SCALANCE XB124 niezarządzalny przełącznik IE, 24 × 10/100 Mbit/s porty RJ45; do tworzenia małych struktur gwiazd i linii; diagnostyka LED, IP20, redundanthy zasilacz napięciowy, 24 V AC/DC podręcznik dostępny do pobrania .

oznaczenie typu produktu	
Nazwa markowa produktu	SCALANCE
oznaczenie typu produktu	XB124
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	10, 100 Mbit/s
interfejsy / do komunikacji / zintegrowane	
liczba przyłączy elektrycznych	
<ul style="list-style-type: none"> dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych 	24; RJ45
interfejsy / pozostałe	
liczba przyłączy elektrycznych	
<ul style="list-style-type: none"> do zasilania 	1
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
element składowy produktu / przyłączy redundanthy zasilacza napięciowego	Tak
rodzaj napięcia / 1 / napięcia zasilającego	
<ul style="list-style-type: none"> napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> straty mocy [W] / 1 / wartość nominalna 	7,2 W
<ul style="list-style-type: none"> pobór prądu / 1 / maksymalny 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> element składowy produktu / 1 / bezpiecznik na wejściu zasilania 	Tak
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> podczas pracy 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> podczas magazynowania 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> podczas transportu 	-40 ... +80 °C
wilgotność względna	
<ul style="list-style-type: none"> przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna 	95 %
Stopień ochrony IP	IP20
konstrukcja, wymiary i waga	
forma wykonania	kompaktowy
szerokość	120 mm
wysokość	117 mm
głębokość	109 mm
masa netto	0,535 kg
<ul style="list-style-type: none"> sposób montażu / montaż na szynie montażowej 35 mm 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> sposób montażu / montaż ścienny 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-300 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-1500 	Nie

funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie

funkcja produktu	
• Multipor mirroring	Nie
• CoS	Tak
• zarządzany za pomocą switcha	Nie
Klasa zgodności PROFINET	A

funkcje produktu / redundancja

• funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/wykorzystanie w sieci PRP	Tak
• funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Nie

normy, specyfikacje, dopuszczenia

• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
• świadectwo przydatności / dopuszczenie cULus	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC	Tak
• potwierdzenie zgodności / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Tak
norma	
• dotycząca emisji zakłóceń EMC	EN 61000-6-4 (Class B)
• dotycząca odporności na zakłócenia EMC	61000-6-2
• dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL	UL 60950-1, CSA C22.2 nr 60950-1

normy, specyfikacje, dopuszczenia / środowiska niebezpieczne

• świadectwo kwalifikacyjne / ATEX	Tak
• świadectwo przydatności / UKEX	Tak
• Świadectwo kwalifikacyjne / IECEx	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie ULhazloc	Tak
• potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie FM	Tak

normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe

• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
odporność na zanieczyszczenie powietrza / zgodność z ANSI/ISA-71.04	Tak; G3

normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu

deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
• ogółem	252,5 kg
• podczas produkcji	26,6 kg
• podczas eksploatacji	225,28 kg
• po End of Life	0,6 kg

funkcje produktu / ogólne

współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	57 a
okres gwarancji	5 a

pozostałe informacje / łącza internetowe

• łącza internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• łącza internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa	https://www.siemens.com/simatic-net
• łącza internetowe / do strony: bank obrazów	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• łącza internetowe / do strony: CAX-Download-Manager	https://www.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 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

deklaracja środowiskowa produktu

• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	26.6 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	225.28 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	0.6 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	252.5 kg

Environment

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations

Test Certificates

Industrial Communication



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

15.12.2025