



SCALANCE XB206-2 zarządzalny przełącznik IE Layer 2 6 × port RJ45 10/100 Mbit/s 2 × port ST MM FO 1 × port konsoli, diagnostyka LED redundanthy zasilacz napięciowy; certyfikowany IEC 62443-4-2; zakres temp. 0°C do +60°C; montaż szyny montażowej; PROFINET IO Device; zgodny z protokołem EtherNet/IP; domyślnie EtherNet/IP

oznaczenie typu produktu	
Nazwa markowa produktu	SCALANCE
oznaczenie typu produktu	XB206-2 (E/IP def.)
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 	6; RJ45
liczba portów ST (BFOC) 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> dla trybu wielomodowego 	2
interfejsy / pozostałe	
liczba przyłączy elektrycznych	
<ul style="list-style-type: none"> dla panelu sterowania 	1
<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 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> podczas transportu 	-40 ... +70 °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	80 mm
wysokość	117 mm
głębokość	109 mm
masa netto	0,35 kg
materiał / obudowy	poliwęglan (PC-GF10)

• sposób montażu / montaż na szynie montażowej 35 mm	Tak
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
Kaskadowanie w przypadku pierścienia redundantnego / przy czasie rekonfiguracji $\leq 0.3\text{s}$	50
kaskadowanie w topologii gwiazdy	dowolny (zależny tylko od czasu propagacji sygnału)
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu	
• CLI	Tak
• zarządzanie poprzez sieć internetową	Tak
• obsługa MIB	Tak
• komunikaty TRAP za pośrednictwem poczty e-mail	Tak
• konfiguracja za pomocą STEP 7	Tak
• RMON	Tak
• Portmirroring	Tak
• Multiportmirroring	Nie
• CoS	Tak
• diagnostyka PROFINET IO	Tak
• zarządzany za pomocą switcha	Tak
Klasa zgodności PROFINET	B
Klasa obciążenia sieci / zgodnie z PROFINET	III
długość telegramu / dla sieci Ethernet / maksymalna	1632 byte
• protokół / obsługiwany / Telnet	Tak
• protokół / obsługiwany / HTTP	Tak
• protokół / obsługiwany / HTTPS	Tak
• protokół / obsługiwany / TFTP	Tak
• protokół / obsługiwany / SFTP	Tak
• protokół / obsługiwany / BOOTP	Tak
• protokół / obsługiwany / DCP	Tak
• protokół / obsługiwany / LLDP	Tak
• Protokół / jest obsługiwany / EtherNet/IP	Tak
• protokół / obsługiwany / SNMP v1	Tak
• protokół / obsługiwany / SNMP v2	Tak
• protokół / obsługiwany / SNMP v3	Tak
• protokół / obsługiwany / IGMP (Snooping/Querier)	Tak
Funkcje identyfikacyjne i serwisowe	
• I&M0 - informacje dotyczące urządzenia	Tak
• I&M1 - oznaczenie wyższego poziomu/oznaczenie lokalne	Tak
funkcje produktu / diagnostyka	
funkcja produktu	
• Port Diagnostics	Tak
• Packet Size Statistics	Tak
• Packet Type Statistics	Tak
• Error Statistics	Tak
• SysLog	Tak
funkcje produktu / VLAN	
funkcja produktu	
• VLAN - port based	Tak
liczba sieci VLAN / maksymalna	257
liczba sieci VLAN dynamic / maksymalna	257
liczba sieci VLAN / z redundancją pierścieniową (HRP; MRP; połączenie rezerwowe)	257
funkcje produktu / DHCP	
funkcja produktu	
• klient DHCP	Tak
funkcje produktu / redundancja	
protokół / obsługiwany / Media Redundancy Protocol (MRP)	Tak

• funkcja produktu / Media Redundancy Protocol (MRP) z menedżerem redundancji	Tak
• funkcja produktu / Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Tak
• funkcja produktu / redundancja pierścieniowa	Tak
• funkcja produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) z menedżerem redundancji	Tak
• funkcja produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) z redundancją w trybie gotowości	Tak
• funkcja produktu / mechanizm redundancji STP	Tak
• funkcja produktu / mechanizm redundancji RSTP	Tak
• funkcja produktu / mechanizm redundancji RSTP+	Tak
• funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/wykorzystanie w sieci PRP	Tak
• funkcja produktu / Passive Listening	Tak
funkcje produktu / bezpieczeństwo	
funkcja produktu	
• IEEE 802.1X (Radius)	Tak
• klient RADIUS	Tak
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Tak
• Broadcast Blocking	Tak
protokół / obsługiwany	
• SSH	Tak
• SSL	Tak
funkcje produktu / czas	
funkcja produktu	
• obsługa SICLOCK	Tak
• klient NTP	Tak
• klient SNTP	Tak
protokół / obsługiwany	
• SNTP	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
• potwierdzenie zgodności / oznakowanie UKCA	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 A)
• dotycząca odporności na zakłócenia EMC	EN 61000-6-2
• dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 nr 60950-1
normy, specyfikacje, dopuszczenia / środowiska niebezpieczne	
• potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe	
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
bezpieczeństwo IT dla systemów automatyzacji przemysłowej / zgodnie z IEC 62443-4-2:2019	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
• ogółem	266,76999 kg
• podczas produkcji	40,94 kg
• podczas eksploatacji	225,31999 kg
• po End of Life	0,51 kg
funkcje produktu / ogólne	
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	55 a

okres gwarancji	5 a
-----------------	-----

pozostałe informacje / łącza internetowe

- łącza internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool
- łącza internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa
- łącza internetowe / do strony: bank obrazów
- łącza 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://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

deklaracja środowiskowa produktu

- | | |
|--|-----------|
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji | 40.94 kg |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji | 225.32 kg |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life | 0.51 kg |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem | 266.77 kg |

Environment General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



[EM](#)

For use in hazardous locations Radio Equipment Type Approval Certificate Industrial Communication

[CCC-Ex](#)



[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana: 23.04.2026

