



SCALANCE XB206-2 zarządzalny przełącznik IE Layer 2 6 × port RJ45 10/100 Mbit/s 2 × port SC MM FO 1 × port konsoli, diagnostyka LED redundantny 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"> <li>dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych</li> </ul>	6; RJ45
liczba portów SC 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla trybu wielomodowego</li> </ul>	2
interfejsy / pozostałe	
liczba przyłączy elektrycznych	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla panelu sterowania</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>do zasilania</li> </ul>	1
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
element składowy produktu / przyłączyce redundantnego zasilacza napięciowego	Tak
<b>rodzaj napięcia / 1 / napięcia zasilającego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>straty mocy [W] / 1 / wartość nominalna</li> </ul>	7,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>pobór prądu / 1 / maksymalny</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>element składowy produktu / 1 / bezpiecznik na wejściu zasilania</li> </ul>	Tak
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> </ul>	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>podczas magazynowania</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>podczas transportu</li> </ul>	-40 ... +70 °C
wilgotność względna	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna</li> </ul>	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
<b>cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne</b>	
Kaskadowanie w przypadku pierścienia redundantnego / przy czasie rekonfiguracji <math>\sim 0.3\text{s}</math>	50
kaskadowanie w topologii gwiazdy	dowolny (zależny tylko od czasu propagacji sygnału)
<b>funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie</b>	
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	Tak
• CoS	Tak
• diagnostyka PROFINET IO	Tak
• zarządzany za pomocą switcha	Tak
Klasa zgodności PROFINET	B
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
<b>funkcje produktu / diagnostyka</b>	
funkcja produktu	
• Port Diagnostics	Tak
• Packet Size Statistics	Tak
• Packet Type Statistics	Tak
• Error Statistics	Tak
• SysLog	Tak
<b>funkcje produktu / VLAN</b>	
funkcja produktu	
• VLAN - port based	Tak
liczba sieci VLAN / z redundancją pierścieniową (HRP; MRP; połączenie rezerwowe)	257
<b>funkcje produktu / DHCP</b>	
funkcja produktu	
• klient DHCP	Tak
<b>funkcje produktu / redundancja</b>	
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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja produktu / urządzenia PROFINET IO / jest obsługiwana / redundancja systemowa PROFINET</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja produktu / redundancja pierścieniowa</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) z menedżerem redundancji</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) z redundancją w trybie gotowości</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja produktu / mechanizm redundancji STP</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja produktu / mechanizm redundancji RSTP</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja produktu / mechanizm redundancji RSTP+</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/wykorzystanie w sieci PRP</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja produktu / Passive Listening</li> </ul>	Tak
<b>funkcje produktu / bezpieczeństwo</b>	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1X (Radius)</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• klient RADIUS</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast Blocking</li> </ul>	Tak
protokół / obsługiwany	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL</li> </ul>	Tak
<b>funkcje produktu / czas</b>	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• obsługa SICLOCK</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• klient NTP</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• klient SNTP</li> </ul>	Tak
protokół / obsługiwany	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Tak
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potwierdzenie zgodności / oznakowanie UKCA</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• świadectwo przydatności / dopuszczenie cULus</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potwierdzenie zgodności / Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Tak
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dotycząca emisji zakłóceń EMC</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dotycząca odporności na zakłócenia EMC</li> </ul>	EN 61000-6-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL</li> </ul>	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 nr 60950-1
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia / środowiska niebezpieczne</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB</li> </ul>	Tak
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS</li> </ul>	Tak
bezpieczeństwo IT dla systemów automatyzacji przemysłowej / zgodnie z IEC 62443-4-2:2019	Tak
<b>normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu</b>	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ogółem</li> </ul>	266,76999 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas produkcji</li> </ul>	40,94 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas eksploatacji</li> </ul>	225,31999 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• po End of Life</li> </ul>	0,51 kg
<b>funkcje produktu / ogólne</b>	
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](http://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