



SCALANCE XB206-2LD zarządzalny przełącznik IE Layer 2 6 × port RJ45 10/100 Mbit/s 2 × port SC SM 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	XB206-2LD (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 SC 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> dla trybu jednomodowego (LD) 	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

<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / Media Redundancy Protocol (MRP) z menedżerem redundancji 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / urządzenia PROFINET IO / jest obsługiwana / redundancja systemowa PROFINET 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / redundancja pierścieniowa 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) z menedżerem redundancji 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) z redundancją w trybie gotowości 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / mechanizm redundancji STP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / mechanizm redundancji RSTP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / mechanizm redundancji RSTP+ 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/wykorzystanie w sieci PRP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • funkcja produktu / Passive Listening 	Tak
funkcje produktu / bezpieczeństwo	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Radius) 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • klient RADIUS 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	Tak
protokół / obsługiwany	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • SSL 	Tak
funkcje produktu / czas	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • obsługa SICLOCK 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • klient NTP 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • klient SNTP 	Tak
protokół / obsługiwany	
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności / oznakowanie UKCA 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • świadectwo przydatności / dopuszczenie cULus 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności / Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Tak
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • dotycząca emisji zakłóceń EMC 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • dotycząca odporności na zakłócenia EMC 	EN 61000-6-2
<ul style="list-style-type: none"> • dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL 	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 nr 60950-1
normy, specyfikacje, dopuszczenia / środowiska niebezpieczne	
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB 	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe	
<ul style="list-style-type: none"> • 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]	
<ul style="list-style-type: none"> • ogółem 	260,75999 kg
<ul style="list-style-type: none"> • podczas produkcji 	40,94 kg
<ul style="list-style-type: none"> • podczas eksploatacji 	219,31 kg
<ul style="list-style-type: none"> • po End of Life 	0,51 kg

funkcje produktu / ogólne

współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	50 a
okres gwarancji	5 a

pozostałe informacje / łącza internetowe

<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<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

deklaracja środowiskowa produktu	
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji	40.94 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	219.31 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life	0.51 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem	260.76 kg

Environment General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



[FM](#)

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

[CCC-Ex](#)



[PROFINET](#)

