

SCALANCE X206-1, MANAGED IE SWITCH, 6 X 10/100MBIT/S RJ45 PORTS, 1 X 100MBIT/S MULTIMODE BFOC, LED-DIAGNOSE, FEHLERMELDE- KONTAKT MIT SET-TASTER, REDUNDANTE SPANNUNGSVERSORGUNG, PROFINET-IO DEVICE, NETZWERK- MANAGEMENT, IM RED. RING BETREIBBAR, INKL. ELEKTRON. HB AUF CD, C-PLUG OPTIONAL

Produkttyp-Bezeichnung	SCALANCE X206-1
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	6
Anzahl der 10/100 Mbit/s RJ45-Ports / integriert	
• mit Haltekragen	6
Anzahl der 100 Mbit/s ST(BFOC)-Ports	
• für Multimode	1
Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Meldekontakt	1
• für Spannungsversorgung	1
• für redundante Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Meldekontakt	2-poliger Klemmenblock
• für Spannungsversorgung	4-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums	
• C-PLUG	Ja
Signal-Eingänge/Ausgänge	
Betriebsspannung / der Meldekontakte	
• bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
• bei DC / maximal	0,1 A
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
• extern	24 V
• extern / minimal	18 V
• extern / maximal	32 V

Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	0,6 A / 60 V
aufgenommener Strom / maximal	0,22 A
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V 	5,28 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 	95 %
Schutzart IP	IP30

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	60 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	124 mm
Nettogewicht	0,78 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wandmontage • S7-300-Profilschienenmontage • S7-1500-Profilschienenmontage 	Ja Ja Ja Nein

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Kaskadierung bei redundantem Ring / bei Rekonfigurationszeit < 0,3 s	100
Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung • TRAPs via E-Mail • Konfiguration mit STEP 7 • RMON • Portmirroring • Multiportmirroring 	Ja Ja Ja Ja Ja Nein Ja Nein

• CoS	Nein
• bei IRT / PROFINET IO-Switch	Nein
• PROFINET IO-Diagnose	Ja
PROFINET Konformitätsklasse	B
Produktfunktion / Switch-managed	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• Telnet	Ja
• HTTP	Ja
• HTTPS	Nein
• TFTP	Ja
• FTP	Nein
• BOOTP	Nein
• DCP	Nein
• LLDP	Nein
• SNMP v1	Ja
• SNMP v2	Ja
• SNMP v3	Ja
Identification & Maintenance Funktion	
• I&M0 - Gerätespezifische Informationen	Nein
• I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen	Nein

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion	
• Port Diagnostics	Ja
• Packet Size Statistics	Ja
• Packet Type Statistics	Ja
• Error Statistics	Ja

Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion	
• DHCP-Client	Ja

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
• Ringredundanz	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager	Nein
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz	Nein
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Nein
Produktfunktion	

- Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager
- Passive Listening

Nein

Ja

Produktfunktionen / Security

Protokoll / wird unterstützt

- SSH

Nein

Produktfunktionen / Uhrzeit

Produktfunktion

- SICLOCK Unterstützung

Ja

Protokoll / wird unterstützt

- NTP
- SNTP

Nein

Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm

- für FM
- für Ex-Zone
- für Sicherheit / von CSA und UL
- für Ex-Zone / von CSA und UL
- für Störaussendung
- für Störfestigkeit

FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4

EN 50021

UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1

ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4

EN 61000-6-4 (Class A)

EN 61000-6-2

MTBF

78,71 y

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung

Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- C-Tick
- Bahnanwendung nach EN 50155
- Bahnanwendung nach EN 50124-1
- KC-Zulassung

Ja

Nein

Nein

Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation

Schiffklassifikationsgesellschaft

- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)
- Bureau Veritas (BV)
- Det Norske Veritas (DNV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Nippon Kaiji Kyokai (NK)

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Ja
Nein

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

27.06.2020