SIEMENS

Datenblatt

6GK5206-2BS00-2AC2

Produkttyp-Bezeichnung



SCALANCE XC206-2SFP

SCALANCE XC206-2SFP managebarer Layer 2 IE Switch; 6x 10/100 MBit/s RJ45-Ports; 2x 100/1000 MBit/s SFP; 1xKonsolen-Port; Diagnose-LED; redundante Spannungsversorgung; Temp.-Bereich-40°C bis +70°C; Montage: Hut-/S7-Profilschiene/Wand Redundanzfunktionen Office Features (RSTP, VLAN ,...); PROFINET IO-Device; Ethernet/IP-konform; C-PLUG Schacht;

Ubertragungsrate		
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s	
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert		
Anzahl der elektrischen Anschlüsse		
 für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	6; RJ45	
Anzahl der 10/100 Mbit/s RJ45-Ports / integriert		
mit Haltekragen	6	
Schnittstellen / für Kommunikation / steckbar / maximal		
Anzahl der elektrischen Anschlüsse		
• für SFP	2; 100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s SFP-Stecktransceiver	
• für SFP Schnittstellen / sonstige	2; 100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s SFP-Stecktransceiver	
	2; 100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s SFP-Stecktransceiver	
Schnittstellen / sonstige	2; 100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s SFP-Stecktransceiver	
Schnittstellen / sonstige Anzahl der elektrischen Anschlüsse		
Schnittstellen / sonstige Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für Bedienkonsole		
Schnittstellen / sonstige Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für Bedienkonsole • für Meldekontakt		

• für Bedienkonsole	RJ11
• 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	9,6 31,2 V
Versorgungsspannung / 4 / Nennwert	
 aufgenommener Strom / 4 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal 	0,25 A
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	2,5 A / 125 V
aufgenommener Strom / maximal	0,5 A
Verlustleistung [W]	
• bei DC / bei 24 V	6 W

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-40 +70 °C
während Lagerung	-40 +85 °C
 während Transport 	-40 +85 °C
relative Luftfeuchte	
• bei 25 °C / ohne Kondensation / während	95 %
Betrieb / maximal	
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte	
Bauform	kompakt
Breite	60 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	125 mm
Nettogewicht	0,52 kg
Material / des Gehäuses	Polycarbonat (PC-GF10) / Aluminium Druckguss

Befestigungsart	
 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
Wand-Montage	Ja
S7-300-Profilschienenmontage	Ja
S7-1500-Profilschienenmontage	Ja

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Kaskadierung bei redundantem Ring / bei	50
Rekonfigurationszeit < 0,3 s	
Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Pr	ojektierung
Produktfunktion	
• CLI	Ja
 Web-based Management 	Ja
MIB-Unterstützung	Ja
• TRAPs via Email	Ja
 Konfiguration mit STEP 7 	Ja
• RMON	Ja
SMTP-Server	Nein
 Portmirroring 	Ja
Multiportmirroring	Ja
• CoS	Ja
 PROFINET IO-Diagnose 	Ja
Switch-managed	Ja
Telegrammlänge / bei Ethernet / maximal	1632 byte
Protokoll / wird unterstützt	
● Telnet	Ja
• HTTP	Ja
• HTTPS	Ja
• TFTP	Ja
• BOOTP	Nein
• GMRP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
• EtherNet/IP	Ja
• SNMP v1	Ja
• SNMP v2	Ja
• SNMP v3	Ja
IGMP (Snooping/Querier)	Ja
Identification & Maintenance Funktion	
 I&M0 - Gerätespezifische Informationen 	Ja
I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen	Ja

Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion	
 Port Diagnostics 	Ja
 Packet Size Statistics 	Ja
Packet Type Statistics	Ja
Error Statistics	Ja
SysLog	Ja
Produktfunktionen / VLAN	
Produktfunktion	
 VLAN - port based 	Ja
 VLAN - protocol based 	Nein
VLAN - IP based	Nein
VLAN - dynamic	Ja
Anzahl der VLANs / maximal	257
Anzahl der VLANs dynamic / maximal	257
Protokoll / wird unterstützt / GVRP	Ja
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
DHCP-Client	Ja
DHCP Option 82	Ja
 DHCP Option 66 	Ja
DHCP Option 67	Ja
Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
Ringredundanz	Ja
 High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Ja
 High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager 	Ja
 High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz 	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktion	
 Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager 	Ja
Redundanzverfahren STP	Ja
Redundanzverfahren RSTP	Ja
Redundanzverfahren MSTP	Ja
 Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk 	Nein

 Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Nein
Passive Listening	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• LACP	Ja

Produktfunktionen / Security	
Produktfunktion	
• IEEE 802.1X (Radius)	Ja
 Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Ja
Broadcast Blocking	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja
• SSL	Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit	
Produktfunktion	
 SICLOCK Unterstützung 	Ja
NTP-Client	Ja
SNTP-Client	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Ja
• SNTP	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Produktkonformität / gemäß EMV-Richtlinie	2014/30/EU
Norm	
 für EMV-Störaussendung 	EN 61000-6-4, EN 50121-4
• für EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2, EN 50121-4
Eignungsnachweis / RoHS-Konformität	Ja; 2011/65/EU

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen

Eignungsnachweis	
• ATEX	Ja; EN 60079-0, EN 60079-15
• für ATEX / als Kennzeichnung	II 3 G Ex nA II T4 Gc
• für ATEX / als Zertifikat	KEMA 07ATEX0145 X
• IECEx	Ja; IEC 60079-0, IEC 60079-15
• für IECEx / als Kennzeichnung	Ex nA II T4 Gc
• für IECEx / als Zertifikat	IECEx DEK 14.0025X
• für cULus HazLoc / als Kennzeichnung	CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4
• für cULus HazLoc / als File Nr.	E240480 (NWHP, NWHP7)

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis

• Bahnanwendung nach EN 50121-4

• Regulatory Compliance Mark (RCM)

• für UL 61010-2-201 / als File Nr.

• für UL 60950-1 / als File Nr.

EAC-Zulassung

Ja

Ja

E85972 (NRAQ, NRAQ7)

E115352 (NWGQ, NWGQ7)

Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

MTBF / bei 40 °C 47,06 y

Zubehör

Produkterweiterung / optional / C-PLUG

Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

 zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL

• zur Webseite: Industrielle Kommunikation

• zur Webseite: Industry Mall

• zur Webseite: Information und 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:

13.04.2017