

MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS SCALANCE

6GK5206-2BB00-2AC2

MANAGED FIBER ETHERNET SWITCH

Used with the applicable SCALANCE XC-200 managed switches configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens official product documentation



SCALANCE XC206-2 managebarer Layer 2 IE Switch; IEC 62443-4-2 zertifiziert; 6x 100 Mbit/s RJ45-Ports; 2x 100 Mbit/s ST/BFOC-Ports; 1x Konsolen-Port; Diagnose-LED; redundante Spannungsversorgung; Temp.-Bereich -40°C bis +70°C; Montage: Hut-/S7-Profileschiene/Wand Redundanzfunktionen; Office Features (RSTP, VLAN, ...); PROFINET IO-Device; Ethernet/IP-konform C-PLUG-Schacht;.

Produkttyp-Bezeichnung	SCALANCE XC206-2
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 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
Anzahl der 100 Mbit/s ST(BFOC)-Ports	
• für Multimode	2
Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Bedienkonsole	1
• für Meldekontakt	1
• für Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• 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	
Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung	Ja
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	
• Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	DC
• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert	24 V
• aufgenommenener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal	6 W
• Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert	0,25 A
• aufgenommenener Strom / 1 / maximal	9,6 ... 31,2 V
• Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung	0,5 A
• Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang	4-poliger Klemmenblock
	Ja

• Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung	2,5 A / 125 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20
Bauform, Maße und Gewichte	
Bauform	kompakt
Breite	60 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	125 mm
Nettogewicht	0,54 kg
Material / des Gehäuses	Polycarbonat (PC-GF10) / Aluminium Druckguss
Befestigungsart • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wandmontage • S7-300-Profilschienenmontage • S7-1500-Profilschienenmontage	Ja Ja Ja Ja
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Kaskadierung bei redundantem Ring / bei Rekonfigurationszeit < 0,3 s	50
Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)
Produktfunktion / QoS gemäß DSCP	Ja
Produkteigenschaft • Switching-Methode Cut Through • Switching-Methode Store & Forward	Nein Ja
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung • TRAPs via E-Mail • Konfiguration mit STEP 7 • RMON • SMTP-Server • Portmirroring • Multiportmirroring • CoS • PROFINET IO-Diagnose	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nein Ja Ja Ja Ja
PROFINET Konformitätsklasse	B
Produktfunktion / Switch-managed	Ja
Telegrammlänge / bei Ethernet / maximal	1632 byte
Protokoll / wird unterstützt • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Ja Ja Ja Ja Nein Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja