

Produkttyp-Bezeichnung

SIPLUS SCALANCE X204-2

SIPLUS NET SCALANCE X204-2 -40...+60°C fuer mediale Belastung based on 6GK5204-2BB10-2AA3 . managed IE Switch, 4x 10/100MBit/s RJ45-Ports, 2x 100MBit/s Multimode BFOC, LED-Diagnose, Fehlermelde- Kontakt mit Set-Taster, redundante Spannungsversorgung, PROFINET-IO Device, Netzwerk-Management, integr. Redundanz Manager, inkl. elektron. Handbuch auf CD-ROM, C-Plug optional



Übertragungsrate

Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
------------------	-----------------------

Schnittstellen / für Kommunikation / integriert

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	4

Schnittstellen / sonstige

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> für Meldekontakt für Spannungsversorgung für redundante Spannungsversorgung 	1

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> für Meldekontakt für Spannungsversorgung 	2-poliger Klemmenblock 4-poliger Klemmenblock

Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> 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	18 ... 32 V
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	0,6 A / 60 V
aufgenommener Strom / maximal	0,215 A
Verlustleistung [W]	
• bei DC / bei 24 V	6,36 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	100 %
• mit Betauung / maximal	100 %; r.F., inkl. Betauung/Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	-40 ... +60 °C bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // -40 ... +50 °C bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // -40 ... +40 °C bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna). Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3C4 inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3). Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe / Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub. Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
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 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wand-Montage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profileschienenmontage 	Ja

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • MIB-Unterstützung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via Email 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration mit STEP 7 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SMTP-Server 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Portmirroring 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • bei IRT / PROFINET IO-Switch 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET IO-Diagnose 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Switch-managed 	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • FTP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • BOOTP 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • GMRP 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • IGMP (Snooping/Querier) 	Nein

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Size Statistics 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz	Nein
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktion	
• Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager	Ja
• Passive Listening	Ja
Produktfunktionen / Security	
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Produktfunktion	
• SICLOCK Unterstützung	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Nein
• SNTP	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	
• für Ex-Zone	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• für Störaussendung	EN 61000-6-4 (Class A)
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige	
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• Bahnanwendung nach EN 50155	Nein
• Bahnanwendung nach EN 50124-1	Nein
• KC-Zulassung	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation

Schiffklassifikationsgesellschaft

- | | |
|---|------|
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Nein |
| • Bureau Veritas (BV) | Nein |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Nein |
| • Germanischer Lloyd (GL) | Nein |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Nein |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Nein |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS) | Nein |

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- | | |
|---|---|
| • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation | http://www.siemens.com/simatic-net |
| • zur Webseite: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| • zur Webseite: Information und Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| • zur Webseite: Bilddatenbank | http://automation.siemens.com/bilddb |
| • zur Webseite: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| • zur Webseite: Industry Online Support | 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. Zellenchutzkonzept) 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:

05.04.2017