



SIPLUS NET SCALANCE X202-2PIRT based on 6GK5202-2BH00-2BA3 mit Conformal Coating, -25...+60°C,

<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	<b>SIPLUS NET SCALANCE X202-2P IRT</b>
<b>Übertragungsrate</b>	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>Schnittstellen / für Kommunikation / integriert</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	2
<b>Schnittstellen / sonstige</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung	1 1
Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung	2-poliger Klemmenblock 4-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums • C-PLUG	Ja
<b>Signal-Eingänge/Ausgänge</b>	
Betriebsspannung / der Meldekontakte • bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte • bei DC / maximal	0,1 A
<b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>	
Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung	Ja
<b>Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung</b> • Versorgungsspannung / 1 / Nennwert • Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert • Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert	DC 24 V 7,2 W 18 ... 32 V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur / bei waagerechter Einbaulage / während Betrieb	60 ... -25 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung und Transport	70 ... -40 °C
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	5000 m
relative Luftfeuchte • mit Betauung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
chemische Widerstandsfähigkeit / gegen handelsübliche Kühlschmierstoffen	Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft
Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)

Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul>	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul>	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); * Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul>	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; * Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *
Umweltkategorie / gemäß IEC 60721 / Anmerkung	
Beschichtung / für bestückte Leiterplatte / gemäß EN 61086	Ja; Klasse 2 für hohe Verfügbarkeit
Ausführung der Beschichtung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3</li> </ul>	Ja; Schutz vom Typ 1
Art der Prüfung / der Beschichtung / gemäß MIL-I-46058C	Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich
Produktkonformität / der Beschichtung / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A	Ja; Conformal Coating, Klasse A
Schutzart IP	IP30
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Bauform	kompakt
Breite	60 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	124 mm
Nettogewicht	0,78 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> <li>• Wandmontage</li> <li>• S7-300-Profileschienenmontage</li> </ul>	Ja Ja Ja
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Kaskadierung bei redundantem Ring / bei Rekonfigurationszeit < 0,3 s	50
Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)
<b>Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• MIB-Unterstützung</li> <li>• TRAPs via E-Mail</li> <li>• Konfiguration mit STEP 7</li> <li>• SMTP-Server</li> <li>• Portmirroring</li> <li>• bei IRT / PROFINET IO-Switch</li> <li>• PROFINET IO-Diagnose</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nein Ja Ja
Produktfunktion / Switch-managed	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• GMRP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja Nein Nein Ja Ja Ja Ja

<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	Nein
<b>Produktfunktionen / Diagnose</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Diagnostics</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Packet Size Statistics</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Packet Type Statistics</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Error Statistics</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / DHCP</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP-Client</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Redundanz</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ringredundanz</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz</li> </ul>	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive Listening</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Security</b>	
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Uhrzeit</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SICLOCK Unterstützung</li> </ul>	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störaussendung</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	EN 61000-6-2
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KFE
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE</b>	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen</b>	
Norm / für Ex-Zone	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige</b>	
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• KC-Zulassung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahnanwendung nach EN 50155</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahnanwendung nach EN 50124-1</li> </ul>	Nein
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation</b>	
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Nein

## Weitere Informationen / Internet-Links

### Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA 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 and 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. Zellschutzkonzept) 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:

27.12.2021 