

### Produkttyp-Bezeichnung

### SCALANCE W722-1 RJ45

IWLAN Client, SCALANCE W722-1, RJ45, 1 Radio, 1 R-SMA-Antennen-Anschluss, iFeatures Support IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, Brutto-Data-Rate 150 Mbit/s, 1x RJ45 max. 100 Mbit/s, DC 24 V, Klemmblock, IP20, 0... +55°C, WPA2/802.11i/e, Länderzulassungen beachten! CERT ID: ELN-W1-RJ-E1, Lieferumfang: Handbücher auf CD-ROM, deutsch/englisch, 1x Klemmblock; nur zum Betrieb in USA



### Übertragungsrate

#### Übertragungsrate

- |                           |                |
|---------------------------|----------------|
| • bei WLAN / maximal      | 150 Mbit/s     |
| • bei Industrial Ethernet | 10, 100 Mbit/s |

#### Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet

- |           |            |
|-----------|------------|
| • minimal | 10 Mbit/s  |
| • maximal | 100 Mbit/s |

### Schnittstellen

#### Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte | 1 |
| • für Spannungsversorgung            | 1 |
| • für redundante Spannungsversorgung | 0 |

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte | RJ45-Buchse                   |
| • für Spannungsversorgung            | 3-polige Klemmenverschraubung |

#### Ausführung des Wechselmediums

- |          |      |
|----------|------|
| • C-PLUG | Nein |
|----------|------|

- KEY-PLUG

Nein

#### Schnittstellen / Wireless

Anzahl der Funkkarten / fest eingebaut	1
Anzahl der elektrischen Anschlüsse / für externe Antenne(n)	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für externe Antenne(n)	R-SMA (Buchse)
Produkteigenschaft / externe Antenne direkt am Gerät montierbar	Ja

#### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Klemmenblock</li> </ul>	19,2 V
Versorgungsspannung / 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Klemmenblock</li> </ul>	28,8 V
aufgenommener Strom <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / bei 24 V / typisch</li> </ul>	0,15 A
Verlustleistung [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / bei 24 V / typisch</li> </ul>	3,6 W

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	0 ... 55 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Bei Einsatz unter Ex-Schutz Bedingungen (Zone 2) muss das Produkt SCALANCE W761-1 RJ45 bzw. W72x-1 RJ45 in ein Gehäuse eingebaut werden, welches im Geltungsbereich der EN 50021 mindestens IP 54 nach EN 60529 besitzt.
Schutzart IP	IP20

#### Bauform, Maße und Gewichte

Breite	50 mm
Höhe	114 mm
Tiefe	74 mm
Breite / des Gehäuses / ohne Antenne	50 mm
Höhe / des Gehäuses / ohne Antenne	114 mm
Tiefe / des Gehäuses / ohne Antenne	74 mm
Nettogewicht	0,13 kg
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> <li>• S7-300-Profilschienenmontage</li> <li>• S7-1500-Profilschienenmontage</li> </ul>	Nein Nein

- 35 mm DIN-Hutschienenmontage
- Wand-Montage

Ja  
Nein

#### Funkfrequenzen

##### Betriebsfrequenz

- bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband
- bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband

2,41 ... 2,48 GHz  
4,9 ... 5,8 GHz

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

##### Produktfunktion / Access Point Mode

Nein

##### Produktfunktion / Client Mode

Ja

##### Produktfunktion

- iPCF Client
- iPCF-MC Access Point
- iPCF-MC Client

Ja  
Nein  
Ja

##### Anzahl der iPCF-fähigen Funkmodule

1

#### Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

##### Anzahl verwaltbarer IP-Adressen / im Client

4

##### Produktfunktion

- CLI
- Web-based Management
- MIB-Unterstützung
- TRAPs via Email
- Konfiguration mit STEP 7
- Konfiguration mit STEP 7 im TIA-Portal
- WDS

Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Nein

##### Protokoll / wird unterstützt

- Address Resolution Protocol (ARP)
- ICMP
- Telnet
- HTTP
- HTTPS
- TFTP
- DCP
- LLDP

Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Nein

##### Identification & Maintenance Funktion

- I&M0 - Gerätespezifische Informationen
- I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen

Ja  
Ja

#### Produktfunktionen / Diagnose

##### Produktfunktion

- PROFINET IO-Diagnose
- Link Check

Ja  
Nein

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindungsüberwachung IP-Alive</li> <li>• SysLog</li> </ul>	<p>Nein</p> <p>Ja</p>
<b>Protokoll / wird unterstützt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>

#### Produktfunktionen / VLAN

<b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktion VLAN bei IWLAN</li> </ul>	<p>Nein</p>
--	-------------

#### Produktfunktionen / DHCP

<b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP-Client</li> <li>• im Client Mode / DHCP-Server über LAN</li> <li>• DHCP Option 82</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
---	-------------------------------

#### Produktfunktionen / Redundanz

<b>Protokoll / wird unterstützt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> <li>• MSTP</li> <li>• RSTP</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
--	-------------------------------

#### Produktfunktionen / Security

<b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL - MAC based</li> <li>• Management Absicherung mit ACL-IP based</li> <li>• IEEE 802.1X (Radius)</li> <li>• NAT/NAPT</li> <li>• Zugangsschutz nach IEEE802.11i</li> <li>• WPA/WPA2</li> <li>• TKIP/AES</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
<b>Protokoll / wird unterstützt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> <li>• RADIUS</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>

#### Produktfunktionen / Uhrzeit

<b>Protokoll / wird unterstützt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> <li>• SIMATIC Time</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
---	-------------------------------

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

<b>Norm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für FM</li> </ul>	<p>FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Ex-Zone</li> </ul>	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Sicherheit / von CSA und UL</li> </ul>	UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1
<b>Eignungsnachweis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Konformitätserklärung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• E1-Zulassung</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahnanwendung nach EN 50155</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEMA TS2</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61375</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61850-3</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEMA4X</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 2</li> </ul>	Nein
<b>Standard für drahtlose Kommunikation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11e</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11g</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11h</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11i</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11n</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11ac</li> </ul>	Nein
<b>Funkzulassung</b>	
	Die aktuelle Länderliste finden Sie unter: <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a>
<b>Schiffklassifikationsgesellschaft</b>	
<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>• DNV 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	Nein
<b>Zubehör</b>	
Zubehör	24 V DC Klemmenverschraubung im Lieferumfang enthalten
<b>Weitere Informationen / Internet Links</b>	
Internet-Link	

- zur Webseite: TIA Selection Tool
- zur Webseite: IWLAN
- 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/tia-selection-tool>

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

<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:**

20.04.2017