

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE S602

SCALANCE S602 Modul zum Schutz von Geräten und Netzen in der Automatisierungstechnik und zur Sicherung der industriellen Kommunikation mit Firewall; Weitere Funktionen: Adressumsetzung (NAT/NAPT), DHCP-Server, Syslog, symbol. Namen für IP-Adressen, PPPoE, DYNDNS, SNMP (V1+V3), globale Firewall-Regeln



Übertragungsrate

Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
------------------	------------------------------------

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	2
---	---

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
------------------------------------	--

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • für internes Netzwerk | 1 |
| • für externes Netzwerk | 1 |
| • für DMZ | 0 |
| • für Meldekontakt | 1 |
| • für Spannungsversorgung | 1 |
| • für redundante Spannungsversorgung | 1 |

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
---	--

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| • für internes Netzwerk | RJ45-Port |
| • für externes Netzwerk | RJ45-Port |
| • 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

Versorgungsspannung / extern	24 V
Versorgungsspannung / extern	19,2 ... 28,8 V
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
aufgenommener Strom / maximal	0,5 A
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	Nicht austauschbare Schmelzsicherung (F 3 A / 32 V)
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V / typisch 	6,72 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-40 ... +80 °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	125 mm
Tiefe	124 mm
Nettogewicht	0,8 kg
Befestigungsart	Schraubmontage an waagerechte und senkrechte Flächen
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profilschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wand-Montage 	Ja

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produktfunktion / DynDNS-Client	Ja
Protokoll / wird unterstützt / PPPoE	Ja

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • symbolische Namen für IP-Adressen 	Ja

Protokoll / wird unterstützt	
• SNMP v1	Ja
• SNMP v3	Ja
Art der Projektierung	SCT: Security Configuration Tool (im Lieferumfang enthalten)

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion	
• SysLog	Ja
• Packet Filter Log	Ja
• Audit Log	Ja
• System Log	Ja

Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion	
• DHCP-Server - internes Netz	Ja

Produktfunktionen / Routing

Produktfunktion / statisches IP-Routing	Ja
---	----

Produktfunktionen / Security

Ausführung der Firewall	stateful inspection
Produktfunktion / bei VPN-Verbindung	-
Art der Verschlüsselungsalgorithmen / bei VPN-Verbindung	-
Art der Authentifizierungsverfahren / bei VPN-Verbindung	-
Art der Hashingalgorithmen / bei VPN-Verbindung	-
Anzahl der möglichen Verbindungen / bei VPN-Verbindung	0
Anzahl der Netzwerkteilnehmer / für internes Netzwerk / bei VPN-Verbindung	
• Anmerkung	-
Produktfunktion	
• Passwortschutz	Ja
• Bandbreitenbegrenzung	Ja
• NAT/NAPT	Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit

Produktfunktion / Uhrzeitsynchronisation weiterleiten	Ja
Protokoll / wird unterstützt / NTP	Ja
Produktbestandteil / Hardware-Echtzeituhr	Ja
Produkteigenschaft / Hardware-Echtzeituhr gepuffert	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für FM	FM 3611

<ul style="list-style-type: none"> • für Ex-Zone 	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA IIT..., KEMA 07 ATEX 0145 X
<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL 	UL 60950 / CSA C22.2 Nr. 60950-00, UL 508 / CSA C22.2 Nr. 142
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung 	EN 61000-6-4 : 2007
<ul style="list-style-type: none"> • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-2 : 2005
Eignungsnachweis	AS/NZS 2064 (Class A), EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, Schiffklassifizierung in Vorbereitung
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Nein

Zubehör

Produktenerweiterung / optional / C-PLUG	Ja
--	----

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information und Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

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:

11.03.2017