

Produkttyp-Bezeichnung



S615

SCALANCE S615 LAN-Router; zum Schutz von Geräten/Netzen in der Automatisierungstechnik und zur Sicherung der industriellen Kommunikation mittels VPN und Firewall; Weitere Funktionen: Adressumsetzung (NAT/NAPT), Anbindung an SINEMA RC, 5-Port Switch, 1x dig. Eingang, 1x Digitalausgang.

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	5
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Spannungsversorgung	1
• für redundante Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Spannungsversorgung	5-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums / C-PLUG	Ja
Signal-Eingänge/Ausgänge	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für digitale Eingangssignale	1
• für digitale Ausgangssignale	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für digitale Eingangssignale	2-poliger Klemmenblock
• für digitale Ausgangssignale	2-poliger Klemmenblock
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert	4 W
Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert	10,8 ... 28,8 V
aufgenommener Strom	
• bei DC / bei 24 V / typisch	0,2 A
Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung	Nicht austauschbare Schmelzsicherung (F 2 A5 / 32 V)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• 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	35 mm

Höhe	147 mm
Tiefe	127 mm
Nettogewicht	0,4 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • S7-300-Profilschienenmontage • S7-1500-Profilschienenmontage 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Art der Projektierung	Web Based Management, CLI, SNMP, SCT (Konfigurationsunterstützung hinsichtlich Zertifikatserzeugung)
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog • Packet Filter Log • Audit Log • System Log 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP-Client • DHCP-Server - internes Netz 	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktfunktionen / Routing	
Produktfunktion / statisches IP-Routing	Ja
Produktfunktionen / Security	
Ausführung der Firewall	stateful inspection
Produktfunktion / bei VPN-Verbindung	IPsec, OpenVPN (als Client zu SINEMA RC)
Art der Verschlüsselungsalgorithmen / bei VPN-Verbindung	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
Art der Authentifizierungsverfahren / bei VPN-Verbindung	Preshared Key (PSK), X.509v3 Zertifikate
Art der Hashingalgorithmen / bei VPN-Verbindung	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Anzahl der möglichen Verbindungen / bei VPN-Verbindung	20
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Passwortschutz • Bandbreitenbegrenzung • NAT/NAPT 	<p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Protokoll / wird unterstützt / NTP	Ja
Produktbestandteil / Hardware-Echtzeituhr	Ja
Produkteigenschaft / Hardware-Echtzeituhr gepuffert	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für FM • für Sicherheit / von CSA und UL • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	<p>FM16US0205X</p> <p>UL 60950 E115352</p> <p>EN 61000-6-4</p> <p>EN 61000-6-2</p>
Eignungsnachweis	ATEX, EMV, RoHS
<ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung 	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation	
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen	
Norm / für Ex-Zone	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
Eignungsnachweis / CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard	Ja; GB3836.1, GB3836.8
<ul style="list-style-type: none"> • als Kennzeichnung 	Ex nA IIC T4 Gc
Zubehör	
Produktweiterung / optional / C-PLUG	Ja
Produktweiterung / optional / KEY-PLUG	Ja
Zubehör	optional KEY-PLUG
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAX-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
Securityhinweise	
Securityhinweis	<p>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)</p>

letzte Änderung:

16.11.2022 