

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-Profileschienenmontage • S7-1500-Profileschienenmontage | <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 