

Designação do tipo de produto

SCALANCE S615

SCALANCE S615 LAN router; for protection of devices/networks in automation technology and for protection of industrial communication by means of VPN and firewall; Further functions: address conversion (NAT/NAPT), connection to SINEMA RC, 5-port switch, 1x dig. input, 1x digital output



Taxa de transmissão	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Número de ligações eléctricas/ópticas / para componentes de rede ou terminais / máximo	5
Número de ligações eléctricas	
• para alimentação de tensão	1
• para alimentação de tensão redundante	1
Execução da ligação eléctrica	
• para alimentação de tensão	Bloco de borne de 5 polos
Versão do dispositivo removível / C-PLUG	Sim
Número de ligações eléctricas	
• para os sinais de entrada digitais	1
• para os sinais de saída digitais	1
Execução da ligação eléctrica	
• para os sinais de entrada digitais	Bloco de borne de 2 polos
• para os sinais de saída digitais	Bloco de borne de 2 polos
Tensão de alimentação / externo	24 V
Tensão de alimentação / externo	10,8 ... 28,8 V
Tipo de tensão / da tensão de alimentação	CC
Corrente recebida / máximo	0,2 A

Componente do produto / fusível na entrada de alimentação	Sim
Versão do fusível / na entrada da tensão de alimentação	Fusível de chumbo não substituível (F 2 A5/32 V)
Potência de perda [W] • com DC / com 24 V / típico	4 W
Temperatura ambiente • durante o funcionamento • durante o armazenamento • durante o transporte	-40 ... +70 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
humidade relativa do ar / com 25 °C / sem condensação / durante o funcionamento / máximo	95 %
Classe de protecção IP	IP20
Modelo	compacto
Largura	35 mm
Altura	147 mm
Profundidade	127 mm
Peso líquido	0,4 kg
Tipo de fixação • 35 mm na montagem em calha DIN • Montagem de calha perfilada S7-300 • Montagem de calha perfilada S7-1500	Sim Sim Sim
Função do produto • CLI • Gestão baseada na web • Suporte MIB	Sim Sim Sim
Protocolo / é suportado • HTTP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Sim Sim Sim Sim
Tipo de configuração	Web Based Management, CLI, SNMP, SCT (suporte de configuração referente à certificação)
Função do produto • SysLog • Packet Filter Log • Audit Log • System Log	Sim Sim Sim Sim
Função do produto • DHCP-Client • Servidor DHCP - rede interna	Sim Sim
Função do produto / encaminhamento de IP estático	Sim
Versão da Firewall	inspeção de estado

Função do produto / com ligação VPN	IPsec, OpenVPN (como cliente do SINEMA RC)
Tipo de algoritmos de encriptação / com ligação VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
Tipo de processos de autenticação / com ligação VPN	Preshared Key (PSK), certificados X.509v3
Tipo de algoritmos de hashing / com ligação VPN	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Número de ligações possíveis / com ligação VPN	20
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • protecção por palavra-passe 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Delimitação da largura de banda 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • NAT/NAPT 	Sim
Protocolo / é suportado / NTP	Sim
Componente do produto / Relógio em tempo real do hardware	Sim
Característica do produto / Relógio em tempo real do hardware amortecido	Não
Norma	
<ul style="list-style-type: none"> • para FM 	FM-CoC 3021712
<ul style="list-style-type: none"> • para zona explosiva 	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
<ul style="list-style-type: none"> • para segurança / de CSA e UL 	UL E115352 (NWGQ, NGWQ7)
<ul style="list-style-type: none"> • para emissão de interferências 	EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • para imunidade às interferências 	EN 61000-6-2
Qualificação	ATEX, CEM, RoHS
Qualificação	
<ul style="list-style-type: none"> • CE 	Sim
Sociedade de classificação de navios	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Korean Register of Shipping (KRS) 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Sim
Expansão do produto / opcional / C-PLUG	Sim
Expansão do produto / opcional / KEY-PLUG	Sim
acessório	optional KEY-PLUG
Link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Auxiliar de selecção SIMATIC NET SELECTION TOOL 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Comunicação industrial 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com

- para o web site: Centro de Informação e Download
- para o web site: Base de dados de imagens
- para o web site: CAx-Download-Manager
- para o web site: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

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

<https://support.industry.siemens.com>

Informação de Segurança

Indicações de segurança

A Siemens oferece produtos e soluções com funções de segurança industrial que apoiam a operação segura de usinas, soluções, máquinas, equipamentos e/ou redes. Trata-se de componentes importantes enquadradas em um conceito holístico de segurança industrial. Assim, os produtos e soluções da Siemens passam por um processo de desenvolvimento contínuo, pelo que a Siemens recomenda que você se informe regularmente sobre atualizações dos produtos. Para assegurar a operação segura dos produtos e soluções da Siemens, é necessário adotar medidas de prevenção adequadas (por exemplo, conceito de proteção de células) e integrar cada componente em um conceito holístico de estado da arte de segurança industrial. Nesse sentido eventuais produtos de terceiros em uso também devem ser considerados. Para mais informações sobre segurança industrial, visite <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Para se manter informado sobre as atualizações de produtos à medida que ocorrem, assine a newsletter do produto que lhe interessa. Para mais informações, visite <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

última alteração:

27-08-2019