

Designação do tipo de produto

SCALANCE M812-1 ADSL2+ (Anexo A)

SCALANCE M812-1 ADSL router; for wire-bound IP communication from Ethernet- based automation devices via Internet service provider; VPN, Firewall, NAT; 1x Ethernet RJ45 port, 1x digital input, 1x digital output; ADSL2+, Annex A



Taxa de transmissão	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Taxa de transmissão	
<ul style="list-style-type: none"> • com transmissão ADSL2+ / com Downlink / máximo 	25 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • com transmissão ADSL2+ / com Uplink / máximo 	1,4 Mbit/s
Número de ligações eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> • para rede interna 	1
<ul style="list-style-type: none"> • para rede externa 	1
Número de ligações eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> • para alimentação de tensão 	2
Execução da ligação eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para rede interna 	Porta RJ45 (10/100 Mbit/s, TP, Auto-Crossover)
<ul style="list-style-type: none"> • para rede externa 	Porta RJ45-DSL
<ul style="list-style-type: none"> • para alimentação de tensão 	Régua de terminais
Número de ligações eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> • para os sinais de entrada digitais 	1
<ul style="list-style-type: none"> • para os sinais de saída digitais 	1

Execução da ligação eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para os sinais de entrada digitais • para os sinais de saída digitais 	Régua de terminais Régua de terminais
Tipo de ligação WAN / é suportado	ADSL, ADSL2, ADSL2+
Modo de funcionamento com ADSL2/ADSL2+ / é suportado	Anexo A
Tensão de alimentação / valor nominal	24 V
Tensão de alimentação / valor estipulado	10,8 ... 28,8
Tipo de tensão / da tensão de alimentação	CC
Corrente recebida / no valor nominal da tensão de alimentação / máximo	320 mA
Potência de perda [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	8 W
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento • durante o armazenamento 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C
humidade relativa do ar / com 25 °C / durante o funcionamento / máximo	95 %
Classe de protecção IP	IP20
Modelo	compacto
Profundidade	127 mm
Altura	147 mm
Largura	35 mm
Peso líquido	400 g
Tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm na montagem em calha DIN • Montagem de calha perfilada S7-300 • Montagem de calha perfilada S7-1500 • Montagem na parede 	Sim Sim Sim Sim
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • DynDNS-Client • Cliente no-ip.com 	Sim Sim
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • Gestão baseada na web • Suporte MIB • TRAPs via E-mail 	Sim Sim Sim Sim
Protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS 	Sim Sim Sim
Tipo de configuração	Gestão baseada na web
Protocolo / é suportado	

<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2c 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Sim
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Size Statistics 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Type Statistics 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • Error Statistics 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Filter Log 	Sim
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP-Client 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Servidor DHCP - rede interna 	Sim
Função do Router	
<ul style="list-style-type: none"> • NAT (IP Masquerading) 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Port Forwarding 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • NAT-Traversel 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • 1:1 NAT 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • DNS-Cache 	Sim
Aptidão para utilização / Virtual Privat Network	Sim
Versão da Firewall	Inspeção de estado
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • proteção por palavra-passe 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Filter 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Não
Função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • com ligação VPN 	IPsec, OpenVPN (como cliente)
Número de ligações possíveis / com ligação VPN	20
Tipo de autenticação / com Virtual Privat Network / PSK	Sim
Protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • Modo de túnel e transporte IPsec 	Sim
Comprimento da chave	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / com IPsec AES / com Virtual Privat Network 	128 bit
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / com IPsec AES / com Virtual Privat Network 	192 bit
<ul style="list-style-type: none"> • 3 / com IPsec AES / com Virtual Privat Network 	256 bit
<ul style="list-style-type: none"> • com IPsec 3DES / com Virtual Privat Network 	168 bit
Tipo de Internet Key Exchange / com Virtual Privat Network	
<ul style="list-style-type: none"> • Main Mode 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Quick Mode 	Sim

Tipo de autenticação do pacote / com Virtual Privat Network	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Perfil IETF / com Virtual Privat Network / Certificado X.509v3	Sim
Protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	<p>Sim</p> <p>Sim</p>
Norma	
<ul style="list-style-type: none"> • para FM • para FM • para zona explosiva • para segurança / de CSA e UL • para zona explosiva / de CSA e UL • para emissão de interferências • para imunidade às interferências 	<p>EN 55022, EN 55024</p> <p>FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4</p> <p>EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X</p> <p>UL E115352 Vol. X2</p> <p>ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No.213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC</p> <p>EN 55022 Classe A</p> <p>EN 55024</p>
Qualificação	
<ul style="list-style-type: none"> • CE 	Sim
Link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Auxiliar de selecção para cabos e conectores • para o web site: Auxiliar de selecção SIMATIC NET SELECTION TOOL • para o web site: Comunicação industrial • para o web site: Industry Mall • 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 	<p>http://www.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/snst</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>

Informação 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