

Designazione del tipo di prodotto

SCALANCE M812-1 ADSL2+ (Annex A)

SCALANCE M812-1 router ADSL; per la comunicazione IP cablata di apparecchi di automazione basati su Ethernet tramite Internet Service Provider; VPN, firewall, NAT; 1x porta Ethernet RJ45, 1x ingr. digit., 1x usc. digit.; ADSL2+, annesso A



Velocità di trasmissione

Velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Velocità di trasmissione	
<ul style="list-style-type: none"> • con trasmissione ADSL2+ / con downlink / max. 	25 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • con trasmissione ADSL2+ / con uplink / max. 	1,4 Mbit/s

Interfacce/conessioni

Numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> • per rete interna 	1
<ul style="list-style-type: none"> • per rete esterna 	1
Numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> • per alimentazione di tensione 	2
Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • per rete interna 	Porta RJ45; (10/100 Mbit/s; TP; Auto-Crossover)
<ul style="list-style-type: none"> • per rete esterna 	Porta RJ45 DSL
<ul style="list-style-type: none"> • per alimentazione di tensione 	Morsettiera

Ingressi/uscite

Numero delle connessioni elettriche	
-------------------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • per segnali di ingresso digitali 	1
<ul style="list-style-type: none"> • per segnali di uscita digitali 	1
Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • per segnali di ingresso digitali 	Morsettieria
<ul style="list-style-type: none"> • per segnali di uscita digitali 	Morsettieria

Collegamento WAN

Tipo di collegamento a WAN / viene supportato	ADSL, ADSL2, ADSL2+
Modo di funzionamento con ADSL2/ADSL2+ / viene supportato	Annex A

Tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

Tensione di alimentazione / valore nominale	24 V
Tensione di alimentazione / valore nominale	10,8 ... 28,8
Tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
Corrente assorbita / con valore nominale della tensione di alimentazione / max.	320 mA
Potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	8 W

Condizioni ambientali consentite

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +70 °C
Umidità relativa / a 25 °C / durante l'esercizio / max.	95 %
Grado di protezione IP	IP20

Forma costruttiva, dimensioni e pesi

Forma costruttiva	compatto
Profondità	127 mm
Altezza	147 mm
Larghezza	35 mm
Peso netto	400 g
Tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • Montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-300 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-1500 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	Sì

Caratteristiche del prodotto, funzioni, parti integranti / generalità

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • DynDNS Client 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • no-ip.com-Client 	Sì

Funzioni del prodotto / Gestione, configurazione, progettazione

Funzione del prodotto	
-----------------------	--

• CLI	Si
• Web-based Management	Si
• Supporto di MIB	Si
• TRAPs via e-mail	Si
Protocollo / viene supportato	
• Telnet	Si
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
Tipo di progettazione	Web-based Management

Funzioni del prodotto / Diagnostica

Protocollo / viene supportato	
• SNMP v1	Si
• SNMP v2	Si
• SNMP v2c	Si
• SNMP v3	Si
Funzione del prodotto	
• Packet Size Statistics	No
• Packet Type Statistics	No
• Error Statistics	No
• SysLog	Si
• Log filtro pacchetti	Si

Funzioni del prodotto / DHCP

Funzione del prodotto	
• DHCP Client	Si
• DHCP Server - rete interna	Si

Funzioni del prodotto / Routing

Funzione di router	
• NAT (IP Masquerading)	Si
• Port Forwarding	Si
• NAT-Traversal	Si
• 1:1 NAT	Si
• DNS-Cache	Si

Funzioni del prodotto / Security

Idoneità all'impiego / Virtual Privat Network	Si
Esecuzione del firewall	Statefull Inspection
Funzione del prodotto	
• Protezione con password	Si
• Filtro pacchetti	Si
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	No
Funzione del prodotto	

<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking • con collegamento VPN 	No IPsec, OpenVPN (come client)
Numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	20
Tipo di autenticazione / con Virtual Privat Network / PSK	Sì
Protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> • IPsec Tunnel e Transport Mode 	Sì
Lunghezza della chiave <ul style="list-style-type: none"> • 1 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network • 2 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network • 3 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network • con IPsec 3DES / con Virtual Privat Network 	128 bit 192 bit 256 bit 168 bit
Tipo di Internet Key Exchange / con Virtual Privat Network <ul style="list-style-type: none"> • Main Mode • Quick Mode 	Sì Sì
Tip di autenticazione di pacchetto / con Virtual Privat Network	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Profilo IETF / con Virtual Privat Network / certificato X.509v3	Sì

Funzioni del prodotto / Tempo orario

Protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	Sì Sì
---	----------

Norme, specifiche, omologazioni

norma <ul style="list-style-type: none"> • per EMC • per FM • per Zona Ex • per sicurezza / di CSA e UL • per Zona Ex / di CSA e UL • per emissione di disturbi • per immunità ai disturbi 	EN 55022, EN 55024 FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X UL E115352 Vol. X2 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 EN 55022 Class A EN 55024
Certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> • Marcatura CE 	Sì

Ulteriori informazioni / Link internet

Link Internet	
---------------	--

- alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori
- alla pagina web: Guida alla scelta SIMATIC NET SELECTION TOOL
- alla pagina web: Comunicazione industriale
- alla pagina web: Industry Mall
- alla pagina web: Information and Download Center
- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

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

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

<http://www.siemens.com/simatic-net>

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

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

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

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

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

Indicazioni di sicurezza

Avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

27/08/2019