

designazione del tipo di prodotto

M826-2 SHDSL



router SHDSL SCALANCE M826-2; per la comunicazione IP tramite cavi a 2 e 4 fili di apparecchiature di automazione basate su Ethernet ; topologia SHDSL: punto a punto, bonding, linea Bridge Mode; Routing Mode con VPN, firewall, NAT; switch a 4 porte; 1x ingresso digit., 1x uscita digit. .

velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
velocità di trasmissione	
<ul style="list-style-type: none"> con trasmissione SHDSL / max. 	15,3 Mbit/s
interfacce	
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> per rete interna 	4
<ul style="list-style-type: none"> per rete esterna 	2
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 	Morsettiera
<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione 	Morsettiera
collegamento WAN	
tipo di collegamento a WAN / viene supportato / SHDSL	Sì
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	
<ul style="list-style-type: none"> con DC / con 24 V / tip. 	0,29 A
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +80 °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	393 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 del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

funzione del prodotto	
• DynDNS Client	Si
• no-ip.com-Client	Si

funzioni del prodotto / management, 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	
• Broadcast Blocking	No
• con collegamento VPN	IPsec, OpenVPN (come client)
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	20
tipo di autenticazione / con Virtual Privat Network / PSK	Si
protocollo / viene supportato	
• IPsec Tunnel e Transport Mode	Si
lunghezza della chiave	
• 1 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network	128 bit
• 2 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network	192 bit
• 3 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network	256 bit
• con IPsec 3DES / con Virtual Privat Network	168 bit
tipo di Internet Key Exchange / con Virtual Privat Network	
• Main Mode	Si
• Quick Mode	Si

tipo di autenticazione pacchetto / con Virtual Privat Network	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
profilo IETF / con Virtual Privat Network / certificato X.509v3	Si
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
• NTP	Si
• SNTP	Si
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM16US0205X, FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• per Zona Ex	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1 E115352 Vol. X2
• per Zona Ex / di CSA e UL	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 E240480
certificato di idoneità	
• marcatura CE	Si
• omologazione CCC	Si; GB3836.1, GB3836.8, Ex nA IIC T4 Gc
• impiego ferroviario secondo EN 50121-3-2	Si
• impiego ferroviario secondo EN 50121-4	Si
• impiego ferroviario secondo EN 50155	Si; Nessuna scheda di circuito stampato verniciata
• impiego ferroviario secondo EN 61373	Si; Cat. 1, Cl. A e Cl. B
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• DNV GL	Si
• Korean Register of Shipping (KRS)	Si
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Si
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Si
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Si
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	239,66 kg
• durante la fabbricazione	20,11 kg
• durante l'esercizio	219,09 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,46 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	http://www.siemens.com/snst
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
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:

23/02/2024 

