

designazione del tipo di prodotto

M826-2 SHDSL



router SHDSL SCALANCE M826-2; per la comunicazione IP tramite cavi a 2 e 4 conduttori 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.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK5826-2AB00-2AB2>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	10, 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	10,8 ... 28,8
corrente assorbita	
<ul style="list-style-type: none"> con DC / con 24 V / tip. 	0,29 A
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
<ul style="list-style-type: none"> tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione 	DC

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 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	Si
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • DynDNS Client 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • no-ip.com-Client 	Si
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • supporto di MIB 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via e-mail 	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Si
tipo di progettazione	Web-based Management
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Si; secondo IEC 61406-1:2022
funzioni del prodotto / diagnostica	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2c 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Si
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Size Statistics 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Packet Type Statistics 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Error Statistics 	No
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • log filtro pacchetti 	Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Client 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Server - rete interna 	Si
funzioni del prodotto / routing	
funzione di router	
<ul style="list-style-type: none"> • NAT (IP Masquerading) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Port Forwarding 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • NAT-Traversal 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • 1:1 NAT 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • DNS-Cache 	Si
funzioni del prodotto / Security	
idoneità all'impiego / Virtual Privat Network	Si
esecuzione del firewall	Statefull Inspection
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • protezione con password 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • filtro pacchetti 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	No
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	No
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • IPsec Tunnel e Transport Mode 	Si
lunghezza della chiave	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network 	128 bit
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network 	192 bit
<ul style="list-style-type: none"> • 3 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network 	256 bit

<ul style="list-style-type: none"> • con IPsec 3DES / con Virtual Privat Network 	168 bit
tipo di Internet Key Exchange / con Virtual Privat Network <ul style="list-style-type: none"> • Main Mode • Quick Mode 	Sì Sì
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	Sì
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	Sì Sì
norme, specifiche, omologazioni	
norma <ul style="list-style-type: none"> • per FM • per Zona Ex • per sicurezza / di CSA e UL • per Zona Ex / di CSA e UL 	FM16US0205X, 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 60950-1 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 E240480
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> • marcatura CE • omologazione CCC • impiego ferroviario secondo EN 50121-3-2 • impiego ferroviario secondo EN 50121-4 • impiego ferroviario secondo EN 50155 • impiego ferroviario secondo EN 61373 	Sì Sì; GB3836.1, GB3836.8, Ex nA IIC T4 Gc Sì Sì Sì; Nessuna scheda di circuito stampato verniciata Sì; Cat. 1, Cl. A e Cl. B
Società di classificazione navale <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] <ul style="list-style-type: none"> • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita 	239,6256 kg 20,1 kg 219 kg 0,456 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di

firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC



[China RoHS](#)



RCM

General Product Approval

For use in hazardous locations



EG-Konf.

[China RoHS](#)



ATEX



IECEX

[EM](#)

For use in hazardous locations

Maritime application

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application

Railway

Environment

Industrial Communication



PRS



RINA

[Confirmation](#)



EPD

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

12/01/2026