

Routeur SHDSL SCALANCE M826-2; pour la communication IP via des câbles 2 fils et 4 fils d'appareils d'automatisation basés sur Ethernet; topologie SHDSL: Point-à-point, bonding, ligne mode pont; mode routage avec VPN, pare-feu, NAT; commutateur à 4 ports; 1xentrée TOR, 1xsortie TOR



### vitesse de transmission

vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour transmission SHDSL / max.</li> </ul>	15,3 Mbit/s

### interfaces

nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour réseau interne</li> <li>pour réseau externe</li> </ul>	4 2
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation</li> </ul>	2
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour réseau interne</li> <li>pour réseau externe</li> <li>pour alimentation</li> </ul>	RJ45 ; (10/100 Mbit/s ; TP ; autocroisement) Bornier Bornier

### entrées/sorties signaux

nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour signaux d'entrée TOR</li> <li>pour signaux de sortie TOR</li> </ul>	1 1

version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour signaux d'entrée TOR</li> <li>• pour signaux de sortie TOR</li> </ul>	Bornier Bornier

#### connexion WAN

type de connexion WAN / pris en charge / SHDSL	Oui
--	-----

#### tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

tension d'alimentation / valeur nominale	24 V
tension d'alimentation / valeur assignée	10,8 ... 28,8
type de tension / de la tension d'alimentation	CC
courant absorbé / pour tension d'alimentation nominale / max.	290 mA

#### conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +70 °C -40 ... +80 °C
humidité relative / pour 25 °C / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP20

#### forme, dimensions et poids

forme	compact
profondeur	127 mm
hauteur	147 mm
largeur	35 mm
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage sur rail DIN 35 mm</li> <li>• montage sur profilé-support S7-300</li> <li>• montage sur profilé-support S7-1500</li> <li>• montage mural</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui

#### caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• client DynDNS</li> <li>• client no-ip.com</li> </ul>	Oui Oui

#### fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• gestion basée sur Web</li> <li>• support MIB</li> <li>• TRAPs par e-mail</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> </ul>	Oui Oui

• HTTPS	Oui
type de configuration	Gestion basée sur le réseau
<b>fonctions produit / diagnostic</b>	
protocole / pris en charge	
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v2c	Oui
• SNMP v3	Oui
fonction produit	
• Packet Size Statistics	Non
• Packet Type Statistics	Non
• Error Statistics	Non
• SysLog	Oui
• Packet Filter Log	Oui
<b>fonctions produit / DHCP</b>	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
• serveur DHCP - réseau interne	Oui
<b>fonctions produit / routage</b>	
fonction routeur	
• NAT (IP Masquerading)	Oui
• Port Forwarding	Oui
• NAT-Traversal	Oui
• 1:1 NAT	Oui
• cache DNS	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
applications / Virtual Private Network	Oui
version du pare-feu	Statefull Inspection
fonction produit	
• protection par mot de passe	Oui
• pack de filtres	Oui
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Non
fonction produit	
• Broadcast Blocking	Non
• pour liaison VPN	IPsec, OpenVPN (comme client)
nombre de liaisons possibles / pour liaison VPN	20
type d'authentification / pour Virtual Private Network / PSK	Oui
protocole / pris en charge	
• IPsec mode tunnel et transport	Oui

longueur de clé	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network</li> </ul>	128 bit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network</li> </ul>	192 bit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network</li> </ul>	256 bit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour IPsec 3DES / pour Virtual Private Network</li> </ul>	168 bit
type d'Internet Key Exchange / pour Virtual Private Network	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Main Mode</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quick Mode</li> </ul>	Oui
type d'authentification du progiciel / pour Virtual Private Network	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
profil IETF / pour Virtual Private Network / certificat X.509v3	Oui

#### fonctions produit / heure

protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Oui

#### normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FM</li> </ul>	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour zone Ex</li> </ul>	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>	UL E115352 Vol. X2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour zone Ex / de CSA et UL</li> </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
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marquage CE</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50121-3-2</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50121-4</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50155</li> </ul>	Oui; pas de circuits imprimés vernis
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 61373</li> </ul>	Oui; cat. 1, cl.A et cl. B
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNV GL</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Oui

- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Oui

Oui

## Plus d'informations / liens Internet

### lien Internet

- vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs
- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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>

## notes relatives à la sécurité

### notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, solutions, machines, équipements et/ou réseaux. Ces fonctions jouent un rôle important dans un système global de sécurité industrielle. Dans cette optique, les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus. Siemens vous recommande donc vivement de vous tenir régulièrement informé des mises à jour des produits. Pour garantir une exploitation fiable des produits et solutions Siemens, il est nécessaire de prendre des mesures de protection adéquates (par ex. concept de protection des cellules) et d'intégrer chaque composant dans un système de sécurité industrielle global et moderne. Tout produit tiers utilisé devra également être pris en considération. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Veuillez vous abonner à la newsletter d'un produit particulier afin d'être informé des mises à jour dès qu'elles surviennent. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

dernière modification :

23-11-2020