

Désignation type de produit

SCALANCE M812-1 ADSL2+ (annexe A)

Routeur ADSL SCALANCE M812-1; pour la communication avec fil IP d'appareils d'automatisation basés sur Ethernet via le fournisseur d'accès Internet; VPN, pare-feu, NAT; 1x port Ethernet RJ45, 1xentrée TOR, 1xsortie TOR; ADSL2+, annexe A



Vitesse de transmission	
Vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> • pour transmission ADSL2+ / pour downlink / max. 	25 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • pour transmission ADSL2+ / pour uplink / max. 	1,4 Mbit/s
Interfaces	
Nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> • pour réseau interne 	1
<ul style="list-style-type: none"> • pour réseau externe 	1
Nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> • pour alimentation 	2
Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour réseau interne 	RJ45 ; (10/100 Mbit/s ; TP ; autocroisement)
<ul style="list-style-type: none"> • pour réseau externe 	Port DSL RJ45
<ul style="list-style-type: none"> • pour alimentation 	Bornier
Entrées/sorties	

Nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> • pour signaux d'entrée TOR • pour signaux de sortie TOR 	1 1
Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour signaux d'entrée TOR • pour signaux de sortie TOR 	Bornier Bornier

Couplage WAN

Type de connexion WAN / pris en charge	ADSL, ADSL2, ADSL2+
Mode de fonctionnement pour ADSL2/ADSL2+ / pris en charge	Annexe A

Tension d'alimentation, consommation, 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.	320 mA
Puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	8 W

Conditions ambiantes admissibles

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C
Humidité relative / pour 25 °C / en service / max.	95 %
Indice de protection IP	IP20

Présentation, dimensions et poids

Forme de construction	compact
Profondeur	127 mm
Hauteur	147 mm
Largeur	35 mm
Poids net	400 g
Mode de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> • Montage sur rail DIN 35 mm • Montage sur profilé-support S7-300 • Montage sur profilé-support S7-1500 • Montage mural 	Oui Oui Oui Oui

Propriétés, fonctions et composants du produit / générale

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Client DynDNS • Client no-ip.com 	Oui Oui

Fonctions produit / Gestion, configuration, ingénierie

Fonction produit	
• CLI	Oui
• Gestion basée sur Web	Oui
• Support MIB	Oui
• TRAPs via E-mail	Oui
Protocole / pris en charge	
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
Type de configuration	Gestion basée sur le réseau

Fonctions produit / Diagnostic

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

Fonctions produit / DHCP

Fonction produit	
• Client DHCP	Oui
• Serveur DHCP - réseau interne	Oui

Fonctions produit / Routage

Fonction routeur	
• NAT (IP Masquerading)	Oui
• Port Forwarding	Oui
• NAT-Traversal	Oui
• 1:1 NAT	Oui
• Cache DNS	Oui

Fonctions produit / Sécurité

Applications / Virtual Privat Network	Oui
Configuration du pare-feu	Statefull Inspection
Fonction produit	
• Protection par mot de passe	Oui
• Pack de filtres	Oui
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Non

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking • pour liaison VPN 	Non 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	
<ul style="list-style-type: none"> • IPsec mode tunnel et transport 	Oui
Longueur de clé	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network 	128 bit
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network 	192 bit
<ul style="list-style-type: none"> • 3 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network 	256 bit
<ul style="list-style-type: none"> • pour IPsec 3DES / pour Virtual Private Network 	168 bit
Type d'Internet Key Exchange / pour Virtual Private Network	
<ul style="list-style-type: none"> • Main Mode 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Quick Mode 	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"> • NTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Oui

Normes, spécifications, homologations

Norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CEM 	EN 55022, EN 55024
<ul style="list-style-type: none"> • pour FM 	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"> • pour zone Ex 	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
<ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL 	UL E115352 Vol. X2
<ul style="list-style-type: none"> • pour zone Ex / de CSA et 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
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'émission 	EN 55022 Class A
<ul style="list-style-type: none"> • pour immunité aux perturbations 	EN 55024
Justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> • Marquage CE 	Oui

Pour plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet

- vers site Internet : Aide à la sélection de câbles et de connecteurs
- vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données 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 :

27-08-2019