

routeur SCALANCE M874-2 2G ; pour la communication sans fil IP d'appareils d'automatisation basés sur Ethernet via la téléphonie mobile 2G, VPN, pare-feu, NAT ; commutateur à 2 ports ; 1xentrée TOR, 1xsortie TOR ; respecter les homologations nationales !



### vitesse de transmission

|  |                       |
|--|-----------------------|
| vitesse de transmission                          | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |
| vitesse de transmission                          | 85,6 kbit/s           |
| • pour transmission GPRS / pour downlink / max.  | 85,6 kbit/s           |
| • pour transmission GPRS / pour uplink / max.    | 236,8 kbit/s          |
| • pour transmission eGPRS / pour downlink / max. | 236,8 kbit/s          |
| • pour transmission eGPRS / pour uplink / max.   | 236,8 kbit/s          |

### interfaces

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| nombre de raccordements électriques |  |
| • pour réseau interne               | 2  |
| • pour réseau externe               | 1  |
| nombre de raccordements électriques |  |
| • pour alimentation                 | 2  |
| version du raccordement électrique  |  |
| • pour réseau interne               | RJ45 ; (10/100 Mbit/s ; TP ; autocroisement) |
| • pour réseau externe               | Douille d'antenne SMA (50 ohms)              |
| • pour alimentation                 | Bornier                                      |

| entrées/sorties signaux   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| nombre de raccordements électriques   |                                      |
| • pour signaux d'entrée TOR   | 1                                    |
| • pour signaux de sortie TOR  | 1                                    |
| version du raccordement électrique  |                                      |
| • pour signaux d'entrée TOR   | Bornier                              |
| • pour signaux de sortie TOR  | Bornier                              |
| connexion WAN   |                                      |
| type du réseau de radiotéléphonie / pris en charge                          | GSM                                  |
| type de service de radiotéléphonie mobile / pris en charge                  | GPRS, eGPRS                          |
| fréquence de service / pour transmission GSM                                | 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz |
| 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.               | 330 mA                               |
| puissance dissipée [W]  |                                      |
| • max.  | 8 W                                  |
| conditions ambiantes  |                                      |
| température ambiante  |                                      |
| • en service  | -20 ... +60 °C                       |
| • à l'entreposage   | -40 ... +85 °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  |                                      |
| • montage sur rail DIN 35 mm  | Oui                                  |
| • montage sur profilé-support S7-300  | Oui                                  |
| • montage sur profilé-support S7-1500                                       | Oui                                  |
| • montage mural   | Oui                                  |
| caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général |                                      |
| fonction produit  |                                      |
| • client DynDNS   | Oui                                  |
| • client no-ip.com  | Oui                                  |

| fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie |                             |
|--|-----------------------------|
| fonction produit                                       |                             |
| • CLI  | Oui                         |
| • gestion basée sur Web                                | Oui                         |
| • support MIB  | Oui                         |
| • TRAPs par 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-Traversel  | Oui                         |
| • 1:1 NAT  | Oui                         |
| • cache DNS  | Oui                         |
| fonctions produit / Security                           |                             |
| 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  |  |
| • 1 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network                  | 128 bit  |
| • 2 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network                  | 192 bit  |
| • 3 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network                  | 256 bit  |
| • pour IPsec 3DES / pour Virtual Private Network                     | 168 bit  |
| type d'Internet Key Exchange / pour Virtual Private Network          |  |
| • Main Mode  | Oui  |
| • 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  |
| <b>fonctions produit / heure</b>                                     |  |
| protocole / pris en charge   |  |
| • NTP  | Oui  |
| • SNTP   | Oui  |
| <b>normes, spécifications, homologations</b>                         |  |
| norme  |  |
| • pour CEM   | ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 |
| • pour zone Ex   | EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X             |
| • pour niveau d'émission   | ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 61000-6-4                             |
| • pour immunité aux perturbations                                    | ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 61000-6-2                             |
| certificat d'aptitude  |  |
| • marquage CE  | Oui  |
| <b>Plus d'informations / liens Internet</b>                          |  |
| lien Internet  |  |
| • vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>          |

- 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/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 :

07-12-2020