



point d'accès IWLAN, SCALANCE W761-1 RJ45, 1 radio, 1 prise d'antenne R-SMA, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, débit de données brut 150 Mbit/s, 1x RJ45 max. 100 Mbit/s 24 V CC, bornier, IP20, 0 ... +55°C, WPA2/802.11i/e, Respecter les homologations nationales ! ID CERT: ELN-W1-RJ-E1, Contenu de la livraison : manuels sur CD-ROM allemand/anglais, 1x bornier; pour une mise en œuvre aux Etats-Unis uniquement

### vitesse de transmission

|  |                              |
|--|------------------------------|
| vitesse de transmission  |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour WLAN / max.</li> <li>• pour Industrial Ethernet</li> </ul> | 150 Mbit/s<br>10, 100 Mbit/s |
| vitesse de transmission / pour Industrial Ethernet   |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                 | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s      |

### interfaces

|  |  |
|--|--|
| nombre de raccordements électriques  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour constituants réseau et terminaux</li> <li>• pour alimentation</li> <li>• pour alimentation redondante</li> </ul>                                   | 1<br>1<br>0  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• version du raccordement électrique / pour constituants réseau et terminaux</li> <li>• version du raccordement électrique / pour alimentation</li> </ul> | Connecteur femelle RJ45<br>Bornier à vis à 3 pôles |
| version de la cartouche mémoire amovible   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-PLUG</li> </ul>   | Non  |

- KEY-PLUG

Non

#### interfaces / sans fil

|  |               |
|--|---------------|
| nombre de cartes radio / montés à demeure  | 1             |
| nombre de raccordements électriques / pour antenne(s) externe(s)                 | 1             |
| version du raccordement électrique / pour antenne(s) externe(s)                  | R-SMA (prise) |
| caractéristique produit / antenne externe directement installable sur l'appareil | Oui           |

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

|   |        |
|---|--------|
| type de tension / de la tension d'alimentation  | CC     |
| tension d'alimentation / 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• depuis le bloc de jonction</li> </ul> | 19,2 V |
| tension d'alimentation / 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• depuis le bloc de jonction</li> </ul> | 28,8 V |
| courant absorbé <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / pour 24 V / typique</li> </ul>         | 0,15 A |
| puissance dissipée [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / pour 24 V / typique</li> </ul>  | 3,6 W  |

#### conditions ambiantes

|  |  |
|--|--|
| température ambiante <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> <li>• pendant le transport</li> </ul> | 0 ... 55 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C  |
| humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.   | 95 %   |
| conditions ambiantes / pour service  | En cas d'utilisation en atmosphère explosible (Zone 2), le produit SCALANCE W761-1 RJ45 ou W72x-1 RJ45 doit être monté dans un boîtier présentant un indice de protection minimal IP 54 selon EN 60529 dans le domaine d'application de la norme EN 50021. |
| indice de protection IP  | IP20   |

#### forme, dimensions et poids

|  |            |
|--|------------|
| largeur  | 50 mm      |
| hauteur  | 114 mm     |
| profondeur   | 74 mm      |
| largeur / du boîtier / sans antenne  | 50 mm      |
| hauteur / du boîtier / sans antenne  | 114 mm     |
| profondeur / du boîtier / sans antenne   | 74 mm      |
| poids net  | 0,13 kg    |
| type de fixation <ul style="list-style-type: none"> <li>• montage sur profilé-support S7-300</li> <li>• montage sur profilé-support S7-1500</li> </ul> | Non<br>Non |

- montage sur rail DIN 35 mm
- montage mural

Oui  
Non

#### fréquences radio

- fréquence de service / pour WLAN dans la bande de fréquence 2,4 GHz
- fréquence de service / pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz

2,41 ... 2,48 GHz  
4,9 ... 5,8 GHz

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

|   |     |
|---|-----|
| fonction produit / Access Point Mode                                      | Oui |
| fonction produit / mode client  | Oui |
| nombre de SSID  | 1   |
| fonction produit  |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• point d'accès iPCF</li> </ul>    | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• client iPCF</li> </ul>           | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• point d'accès iPCF-MC</li> </ul> | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• client iPCF-MC</li> </ul>        | Non |
| fonction produit / iREF   | Non |
| fonction produit / iPRP   | Non |

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

|   |     |
|---|-----|
| nombre d'adresses IP exploitables / dans client   | 4   |
| fonction produit  |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> </ul>   | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gestion basée sur Web</li> </ul>                         | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• support MIB</li> </ul>                                   | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRAPs par e-mail</li> </ul>                              | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• configuration avec STEP 7</li> </ul>                     | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• configuration avec STEP 7 dans portail TIA</li> </ul>    | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fonctionnement avec contrôleur IWLAN</li> </ul>          | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fonctionnement avec contrôleur Enterasys WLAN</li> </ul> | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• forced Roaming on IP down par IWLAN</li> </ul>           | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• forced Roaming on Link down avec IWLAN</li> </ul>        | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• WDS</li> </ul>   | Oui |
| protocole / pris en charge  |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Address Resolution Protocol (ARP)</li> </ul>             | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ICMP</li> </ul>  | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> </ul>  | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP</li> </ul>  | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> </ul>   | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• TFTP</li> </ul>  | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• DCP</li> </ul>   | Oui |

|  |     |
|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> </ul>   | Oui |
| fonction d'identification et de maintenance  |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informations spécifiques aux appareils</li> <li>• I&amp;M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements</li> </ul>  | Oui |
|  | Oui |
| <b>fonctions produit / diagnostic</b>  |     |
| fonction produit   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostic PROFINET IO</li> <li>• Link Check</li> <li>• surveillance de la liaison IP-Alive</li> <li>• localisation via Aeroscout</li> <li>• SysLog</li> </ul>  | Non |
|  | Non |
|  | Non |
|  | Non |
|  | Oui |
| protocole / pris en charge   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>  | Oui |
|  | Oui |
|  | Oui |
| <b>fonctions produit / VLAN</b>  |     |
| fonction produit   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fonction VLAN pour IWLAN</li> </ul>   | Oui |
| <b>fonctions produit / DHCP</b>  |     |
| fonction produit   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• client DHCP</li> <li>• serveur DHCP</li> <li>• DHCP Option 82</li> </ul>  | Oui |
|  | Oui |
|  | Oui |
| <b>fonctions produit / redondance</b>  |     |
| protocole / pris en charge   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> <li>• MSTP</li> <li>• RSTP</li> </ul>   | Oui |
|  | Oui |
|  | Oui |
| <b>fonctions produit / Security</b>  |     |
| fonction produit   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL - MAC based</li> <li>• protection du système de gestion avec ACL-IP based</li> <li>• IEEE 802.1X (Rayon)</li> <li>• NAT/NAPT</li> <li>• protection d'accès selon IEEE802.11i</li> <li>• WPA/WPA2</li> <li>• TKIP/AES</li> </ul> | Oui |
|  | Oui |
|  | Oui |
|  | Non |
|  | Oui |
|  | Oui |
|  | Oui |
| protocole / pris en charge   |     |

- SSH
- RADIUS

Oui

Oui

#### fonctions produit / heure

##### protocole / pris en charge

- NTP
- SNTP
- synchronisation d'horloge SIMATIC (SIMATIC Time)

Oui

Oui

Oui

#### normes, spécifications, homologations

##### norme

- pour FM
- pour zone Ex
- pour sécurité / de CSA et UL

FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4

EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X

UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1

##### certificat d'aptitude

- Déclaration CE de conformité
- marquage CE
- C-Tick
- homologation E1
- application ferroviaire selon EN 50155
- application ferroviaire selon EN 50121-4
- NEMA TS2
- CEI 61375
- CEI 61850-3
- NEMA4X
- Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 1 et IEEE802.3af
- Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 2

Oui

Oui

Oui

Non

Non

Non

Non

Non

Non

Non

Non

Non

- standard pour communication sans fil / IEEE 802.11a

Oui

- standard pour communication sans fil / IEEE 802.11b

Oui

- standard pour communication sans fil / IEEE 802.11e

Oui

- standard pour communication sans fil / IEEE 802.11g

Oui

- standard pour communication sans fil / IEEE 802.11h

Oui

- standard pour communication sans fil / IEEE 802.11i

Oui

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11n</li> </ul>   | Oui  |
| homologation radio  | Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse : <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a> |
| <b>Société de classification des navires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul> | Non<br>Non<br>Non<br>Non<br>Non<br>Non<br>Non  |

| accessoires |  |
|-------------|--|
| accessoires | Bornier à vis 24 V CC compris dans la fourniture |

| Plus d'informations / liens Internet  |   |
|---|---|
| <b>lien Internet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : TIA Selection Tool</li> <li>• vers site Internet : IWLAN</li> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> <li>• vers site Internet : Banque d'images</li> <li>• vers site Internet : CAx-Download-Manager</li> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a><br><a href="http://www.siemens.com/iwlan">http://www.siemens.com/iwlan</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a> |

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 :**

03-11-2020