



Client WLAN, SCALANCE W721-1, RJ45, 1 radio, 1 connexion d'antenne R-SMA IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, débit de données brut 150 Mbits/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 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 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 1 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 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 -40 ... +85 °C -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 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

2,41 ... 2,48 GHz

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

4,9 ... 5,8 GHz

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

fonction produit / Access Point Mode

Non

fonction produit / mode client

Oui

fonction produit

- client iPCF
- client iPCF-MC

Non

Non

fonction produit / iREF

Non

fonction produit / iPRP

Non

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

nombre d'adresses IP exploitables / dans client

4

fonction produit

- CLI
- gestion basée sur Web
- support MIB
- TRAPs par e-mail
- configuration avec STEP 7
- configuration avec STEP 7 dans portail TIA
- WDS

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Non

protocole / pris en charge

- Address Resolution Protocol (ARP)
- ICMP
- Telnet
- HTTP
- HTTPS
- TFTP
- DCP
- LLDP

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Non

fonction d'identification et de maintenance

- I&M0 - Informations spécifiques aux appareils
- I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements

Oui

Oui

#### fonctions produit / diagnostic

fonction produit

- diagnostic PROFINET IO

Non

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Link Check</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• surveillance de la liaison IP-Alive</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SysLog</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v2</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Oui

#### fonctions produit / VLAN

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• fonction VLAN pour IWLAN</li> </ul>	Non

#### fonctions produit / DHCP

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• client DHCP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• serveur DHCP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Option 82</li> </ul>	Oui

#### fonctions produit / redondance

protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MSTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RSTP</li> </ul>	Oui

#### fonctions produit / Security

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL - MAC based</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protection du système de gestion avec ACL-IP based</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1X (Rayon)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NAT/NAPT</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protection d'accès selon IEEE802.11i</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA/WPA2</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TKIP/AES</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RADIUS</li> </ul>	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• synchronisation d'horloge SIMATIC (SIMATIC Time)</li> </ul>	Oui

#### normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FM</li> <li>• pour zone Ex</li> <li>• pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>	<p>FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4</p> <p>EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X</p> <p>UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1</p>
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclaration CE de conformité</li> <li>• marquage CE</li> <li>• C-Tick</li> <li>• homologation E1</li> <li>• application ferroviaire selon EN 50155</li> <li>• NEMA TS2</li> <li>• CEI 61375</li> <li>• CEI 61850-3</li> <li>• NEMA4X</li> <li>• Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 1 et IEEE802.3af</li> <li>• Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 2</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11a</li> <li>• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11b</li> <li>• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11e</li> <li>• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11g</li> <li>• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11h</li> <li>• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11i</li> <li>• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11n</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
homologation radio	Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse : <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a>
Société de classification des navires	
<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> </ul>	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p>

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

Non

Non

## accessoires

accessoires

Bornier à vis 24 V CC compris dans la fourniture

## Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- vers site Internet : TIA Selection Tool
- vers site Internet : IWLAN
- 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/tia-selection-tool>

<http://www.siemens.com/iwlan>

<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 :

03-11-2020