

désignation type de produit



W774-1 RJ45

point d'accès IWLAN, SCALANCE W774-1 RJ45, 1 radio, 2 prises d'antenne R-SMA, prise en charge d'iFeatures via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, débit de données brut 300 Mbit/s, 2x RJ45 max. 100 Mbit/s PoE, commutateur à 2 ports intégré, DC 24 V redondant, éclisse, IP30, -20... 60 °C, logement Plug WPA2/802.11i/e, respecter les homologations nationales ! ID cert : MSN-W1-RJ-E2, étendue de la livraison : manuels sur CD-ROM, allemand/anglais, 1x éclisse ; pour une mise en œuvre en-dehors des Etats-Unis/d'Israël .

vitesse de transmission

vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> pour WLAN / max. 	300 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> pour Industrial Ethernet 	10, 100 Mbit/s
vitesse de transmission / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	10 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> max. 	100 Mbit/s

interfaces

nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux 	2
<ul style="list-style-type: none"> pour alimentation 	1
<ul style="list-style-type: none"> pour alimentation redondante 	1
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux 	Connecteur femelle RJ45
<ul style="list-style-type: none"> pour alimentation 	Bornier à vis à 4 pôles, PoE
version de la cartouche mémoire amovible	
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> KEY-PLUG 	Oui

mémoire

version de la cartouche mémoire amovible	
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> KEY-PLUG 	Oui

interfaces / sans fil

nombre de cartes radio / montés à demeure	1
type de transmission / pour Multiple Input Multiple Output (MIMO)	2x2
nombre de Spatial Streams	2
nombre de raccordements électriques / pour antenne(s) externe(s)	2
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	
<ul style="list-style-type: none"> depuis Power over Ethernet IEEE802.3af pour type 1 et IEEE802.3af 	48 V
courant absorbé	
<ul style="list-style-type: none"> pour DC / pour 24 V / typique 	0,25 A
<ul style="list-style-type: none"> pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour 	0,125 A

type 1 et IEEE802.3af / typique	
puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> pour DC / pour 24 V / typique pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique 	6 W 6 W
tension d'alimentation / 1	
<ul style="list-style-type: none"> depuis le bloc de jonction 	19,2 V
tension d'alimentation / 2	
<ul style="list-style-type: none"> depuis le bloc de jonction 	28,8 V
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport 	-20 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	97 %
conditions ambiantes / pour service	En cas d'utilisation en atmosphère explosible (Zone 2), le produit SCALANCE W774-1 RJ45 ou W734-1 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.
degré de protection IP	IP30
forme, dimensions et poids	
largeur	26 mm
hauteur	156 mm
profondeur	127 mm
largeur / du boîtier / sans antenne	26 mm
hauteur / du boîtier / sans antenne	147 mm
profondeur / du boîtier / sans antenne	127 mm
poids net	0,52 kg
type de fixation	Fixation murale si monté à plat uniquement
<ul style="list-style-type: none"> montage sur profilé-support S7-300 montage sur profilé-support S7-1500 montage sur rail DIN 35 mm montage mural 	Oui Oui Oui Oui
fréquences radio	
fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> pour WLAN dans la bande de fréquence 2,4 GHz pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz 	2,41 ... 2,48 GHz; selon l'homologation nationale concrète 4,9 ... 5,8 GHz; selon l'homologation nationale concrète
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
fonction produit / Access Point Mode	Oui
fonction produit / mode client	Oui
nombre de SSID	4
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> point d'accès iPCF client iPCF point d'accès iPCF-MC client iPCF-MC 	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures' Non Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
nombre de modules radio compatibles iPCF	1
fonction produit / iREF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' ou le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
nombre de modules radio compatibles iREF	1
fonction produit / iPRP	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures'
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
nombre d'adresses IP exploitables / dans client	8
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> CLI gestion basée sur Web support MIB TRAPs par e-mail configuration avec STEP 7 configuration avec STEP 7 dans portail TIA fonctionnement avec contrôleur IWLAN fonctionnement avec contrôleur Enterasys WLAN forced Roaming on IP down par IWLAN 	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Oui

<ul style="list-style-type: none"> • forced Roaming on Link down avec IWLAN 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • WDS 	Oui	
protocole / pris en charge		
<ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • ICMP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Oui	
fonction d'identification et de maintenance		
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informations spécifiques aux appareils 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements 	Oui	
fonctions produit / diagnostic		
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • diagnostic PROFINET IO 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • Link Check 	Non	
<ul style="list-style-type: none"> • surveillance de la liaison IP-Alive 	Non	
<ul style="list-style-type: none"> • localisation via Aeroscout 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Oui	
protocole / pris en charge		
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Oui	
fonctions produit / VLAN		
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • fonction VLAN pour IWLAN 	Oui	
fonctions produit / DHCP		
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • client DHCP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • serveur DHCP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Option 82 	Oui	
fonctions produit / redondance		
protocole / pris en charge		
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • MSTP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • RSTP 	Oui	
fonctions produit / Security		
fonction produit		
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • protection du système de gestion avec ACL-IP based 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Rayon) 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • NAT/NAPT 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • protection d'accès selon IEEE802.11i 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • TKIP/AES 	Oui	
protocole / pris en charge		
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • RADIUS 	Oui	
fonctions produit / heure		
protocole / pris en charge		
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • synchronisation d'horloge SIMATIC (SIMATIC Time) 	Oui	
normes, spécifications, homologations		
norme		
<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 sécurité / de CSA et UL 		UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1
certificat d'aptitude		

• Déclaration CE de conformité	Oui
• marquage CE	Oui
• C-Tick	Oui
• homologation E1	Non
• application ferroviaire selon EN 50155	Non
• application ferroviaire selon EN 50121-4	Non
• NEMA TS2	Non
• IEC 61375	Non
• IEC 61850-3	Non
• NEMA4X	Non
• Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 1 et IEEE802.3af	Oui
• Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 2	Oui
standard pour communication sans fil	
• IEEE 802.11a	Oui
• IEEE 802.11b	Oui
• IEEE 802.11e	Oui
• IEEE 802.11g	Oui
• IEEE 802.11h	Oui
• IEEE 802.11i	Oui
• IEEE 802.11n	Oui
homologation radio	Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse : www.siemens.de/funkzulassungen

normes, spécifications, homologations / classification des navires

Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• DNV GL	Oui
• Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Oui
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

norme / pour zone Ex	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui

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	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• vers site Internet : IWLAN	http://www.siemens.com/iwlan
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	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 :

11/05/2022 