

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, éclipse, 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 éclipse ; pour une mise en œuvre en-dehors des Etats-Unis/d'Israël .

vitesse de transmission

vitesse de transmission	
• pour WLAN / max.	300 Mbit/s
• pour Industrial Ethernet	10, 100 Mbit/s

interfaces

nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	2
• pour alimentation	1
• pour alimentation redondante	1
version du raccordement électrique	
• pour constituants réseau et terminaux	Connecteur femelle RJ45
• pour alimentation	Bornier à vis à 4 pôles, PoE

mémoire

version du support amovible	
• C-PLUG	Oui
• 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	
• depuis Power over Ethernet IEEE802.3af pour type 1 et IEEE802.3af	48 V
courant absorbé	
• pour CC / pour 24 V / typique	0,25 A
• pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique	0,125 A
puissance dissipée [W]	
• pour CC / pour 24 V / typique	6 W
• pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique	6 W
tension d'alimentation / 1	
• depuis le bloc de jonction	19,2 V

tension d'alimentation / 2	
• depuis le bloc de jonction	28,8 V
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-20 ... +60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-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
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Oui
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Oui
fréquences radio	
fréquence de service	
• pour WLAN dans la bande de fréquence 2,4 GHz	2,41 ... 2,48 GHz; selon l'homologation nationale concrète
• pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz	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	
• point d'accès iPCF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures'
• client iPCF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
• point d'accès iPCF-MC	Non
• client iPCF-MC	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	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
• TRAPs par e-mail	Oui
• configuration avec STEP 7	Oui
• configuration avec STEP 7 dans portail TIA	Oui
• fonctionnement avec contrôleur IWLAN	Non
• fonctionnement avec contrôleur Enterasys WLAN	Non
• forced Roaming on IP down par IWLAN	Oui
• forced Roaming on Link down avec IWLAN	Oui
• WDS	Oui
protocole / pris en charge	
• Address Resolution Protocol (ARP)	Oui
• ICMP	Oui

• Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP	Oui
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils • I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• diagnostic PROFINET IO • Link Check • surveillance de la liaison IP-Alive • localisation via Aeroscout • SysLog	Oui
protocole / pris en charge	Non
• SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Non
	Oui
	Oui
fonctions produit / VLAN	
fonction produit	
• fonction VLAN pour IWLAN	Oui
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• client DHCP • serveur DHCP • DHCP Option 82	Oui
	Oui
	Oui
fonctions produit / redondance	
protocole / pris en charge	
• STP/RSTP • MSTP • RSTP	Oui
	Oui
	Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	
• ACL - MAC based • protection du système de gestion avec ACL-IP based • IEEE 802.1X (Rayon) • NAT/NAPT • protection d'accès selon IEEE802.11i • WPA/WPA2 • TKIP/AES	Oui
	Oui
	Oui
	Oui
	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 sécurité / de CSA et UL	FM 3611 : Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4, FM16US0205X
	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1
certificat d'aptitude	
• Déclaration CE de conformité • marquage CE • C-Tick	Oui
	Oui
	Oui

• homologation E1 • application ferroviaire selon EN 50155 • application ferroviaire selon EN 50121-4 • NEMA TS2 • IEC 61375 • IEC 61850-3 • NEMA4X • Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 1 et IEEE802.3af • Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 2	Non Non Non Non Non Non Non Oui Oui
standard pour communication sans fil	
• IEEE 802.11a • IEEE 802.11b • IEEE 802.11e • IEEE 802.11g • IEEE 802.11h • IEEE 802.11i • IEEE 802.11n	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
homologation radio	Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse : www.siemens.de/funkzulassungen
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2019	KFE
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui 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
• de CSA et UL	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 n° 213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC, E240480
certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui; GB3836.1, GB3836.8
• sous forme de marquage	Ex nA IIC T4 Gc
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total • pendant la fabrication • en service • selon End of Life	195,92 kg 29,7 kg 166,06 kg 0,16 kg
accessoires	
accessoires	Bornier à vis 24 V CC compris dans la fourniture
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : homologation nationale WLAN • vers site Internet : IWLAN • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : SiePortal • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/wireless-approvals https://www.siemens.com/iwlan https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://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

cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval								
 EG-Konf.	Declaration of Conformity		 CCC		Manufacturer Declaration			
					China RoHS			
General Product Approval	For use in hazardous locations				Radio Equipment Type Approval Certificate			
	 IECEX	 ATEX	FM	CCC-Ex	Miscellaneous			
Radio Equipment Type Approval Certificate	Maritime application							
Miscellaneous	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai			
Maritime application	Environment							
 PRS	 RINA	 EPD						

dernière modification :

09/04/2025
