



SCALANCE XF204G Layer 2 IE Switch manageable ; 4x10/100/1000 Mbit/s ; RJ45 ; 1x port console ; LED de diagnostic ; plage de température 0 °C à +60 °C ; montage : rail DIN/mural avec tôle de maintien accessoire (fourni séparément), périphérique PROFINET IO ; trappe C-PLUG ; accessoire tôle de maintien de rail DIN : 6GK5980-2HA00-0AA1 accessoire tôle de maintien station de commande : 6GK5980-2HA10-0AA1

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XF204G
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5204-0GA00-1UF2
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 100, 1000 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	4; RJ45
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s	
• avec collet de retenue	4
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour contact de signalisation	0
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour console de commande	RJ11
• pour alimentation	bornier 2 points
version du support amovible	
• C-PLUG	Oui
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	4,3 W
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension	16,8 ... 31,2
• courant absorbé / 1 / max.	0,2 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	bornier 2 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	1,5 A / 125 V
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	0 ... 60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %

degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	66 mm
hauteur	100 mm
profondeur	69 mm
poids net	0,17 kg
matériau / du boîtier	Polycarbonate (PC-GF10)
type de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Non
• montage sur profilé-support S7-300	Non
• montage sur profilé-support S7-1500	Non
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s	50
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
fonction produit	
• QoS selon DSCP	Oui
caractéristique produit	
• méthode de commutation Cut Through	Non
• méthode de commutation Store & Forward	Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
• TRAPs par e-mail	Oui
• configuration avec STEP 7	Oui
• RMON	Oui
• serveur SMTP	Non
• Port Mirroring	Oui
• mirroring multiports	Oui
• CoS	Oui
• diagnostic PROFINET IO	Oui
• Switch-managed	Oui
classe de conformité PROFINET	B
classe de charge réseau / selon PROFINET	III
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	10240 byte
protocole / pris en charge	
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• BOOTP	Oui
• GMRP	Oui
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• EtherNet/IP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
• IGMP (Snooping/Querier)	Oui
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	

• client SNTP	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• SNTP	Oui
• IEEE 1588 profile default	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• marquage UKCA	Oui
• Déclaration CE de conformité EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1	Oui
• homologation cULus	Oui
• homologation KC	Oui
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
conformité produit / selon directive CEM	2014/30/EU
norme	
• pour émission de perturbations CEM	EN 61000-6-4, EN 50121-9
• pour immunité aux perturbations CEM	EN 61000-6-2, EN 50121-4
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 62368-1 E115352, CSA C22.2 N° 62368-1
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• ATEX	Oui
• IECEx	Oui
• CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
• homologation FM	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• conformité RoHS	Oui
sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019	Oui
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
fonctions produit / général	
MTBF	73 a
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://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 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

Environment	General Product Approval				
		 EG-Konf.	Declaration of Conformity	 UL	 RCM
General Product Approval			For use in hazardous locations		
 EG-Konf.	China RoHS		 ATEX	 IECEx	EM
For use in hazardous locations	Radio Equipment Type Approval Certificate	Industrial Communication			
CCC-Ex		PROFINET			

dernière modification :

24/06/2026 