



SCALANCE X201-3P IRT PRO ; managed IE IRT Switch degré de protection IP65/67 ; 1x 10/100 Mbit/s Push Pull port RJ45 ; 3x 100 Mbit/s port SCRJ Push Pull ; contact de signalisation de défaut avec bouton-poussoir Set ; alimentation en tension (charge/codeur) ; PROFINET IO Device ; gestion de réseau ; gestionnaire de redondance intégré, avec manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	X201-3P IRT PRO
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5201-3JR10-2BA6
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	1
nombre de ports SC-RJ 100 Mbit/s / pour POF / avec système d'enchâssement push-pull	3
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour contact de signalisation	port M12 5 points
• pour alimentation	prise PRO connecteur push-pull 5 points
version du support amovible	
• C-PLUG	Oui
tension d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / max.	0,1 A
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	5,28 W
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension	18 ... 32
• courant absorbé / 1 / max.	0,22 A
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
• version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	2,5 A (non remplaçable par l'utilisateur)
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +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	IP65
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	90 mm
hauteur	125 mm
profondeur	124 mm
poids net	1 kg
type de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Oui
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• 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)
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
• Port Mirroring	Non
• mirroring multiports	Non
• pour IRT / commutateur PROFINET IO	Oui
• diagnostic PROFINET IO	Oui
• Switch-managed	Oui
classe de conformité PROFINET	C
classe de charge réseau / selon PROFINET	II
protocole / pris en charge	
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• FTP	Oui
• BOOTP	Non
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	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	
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
fonctions produit / redondance	

protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit - Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance - redondance en anneau - High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance - High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby - Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP - Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) - passive Listening	Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui
fonctions produit / Security	
protocole / pris en charge SSH	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit support SICLOCK	Oui
protocole / pris en charge - NTP - SNTP	Non Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude - marquage CE - marquage UKCA - Déclaration CE de conformité EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1 - homologation cULus - homologation KC - Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui Oui Oui Oui Oui Oui
norme - pour émission de perturbations CEM - pour immunité aux perturbations CEM - pour sécurité / de CSA et UL	EN 61000-6-4:2001 (classe A) EN 61000-6-2 UL 61010-1, CAN/CSA C22.2 n° 61010-1
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude - ATEX - UKEX - IECEx - homologation ULhazloc - CCC / pour zone Ex selon standard GB - homologation FM	Oui Oui Oui Oui Oui Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude - application ferroviaire selon EN 50155 - application ferroviaire selon EN 50124-1 - conformité RoHS	Non Non Oui
résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-71.04	Oui; G3
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	194,69 kg 29,12 kg 165,34 kg 0,23 kg
fonctions produit / général	
MTBF	66,91 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
- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- 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/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

déclaration environnementale de produit

• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication	29.12 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service	165.34 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life	0.23 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	194.69 kg

Environment

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

Test Certificates

Industrial Communication

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

23/04/2026