

SCALANCE X204IRT, managé IE IE IRT, 4x 10/100 Mbit/s ports RJ45, contact de signalisation de défaut avec bouton Set, alimentation en tension, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, incluant manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option



désignation type de produit	SCALANCE X204IRT
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	4
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour contact de signalisation</li> <li>pour alimentation</li> </ul>	1 1
type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour contact de signalisation</li> <li>pour alimentation</li> </ul>	bornier à 2 pôles Bornier à 4 points
type de la cartouche mémoire amovible	
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> </ul>	Oui
entrées/sorties signaux	
tension d'emploi / des contacts de signalisation	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / valeur nominale</li> </ul>	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / max.</li> </ul>	0,1 A

#### tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
<b>type de tension / 1 / de la tension d'alimentation</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale</li> </ul>	4,8 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée</li> </ul>	18 ... 32 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant absorbé / 1 / max.</li> </ul>	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation</li> </ul>	Bornier à 4 points
<ul style="list-style-type: none"> <li>• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation</li> </ul>	Oui

#### conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +70 °C
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>	95 %
indice de protection IP	IP30

#### forme de construction, dimensions et poids

forme de construction	compact
largeur	60 mm
hauteur	125 mm
profondeur	124 mm
poids net	0,78 kg
mode de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage sur rail DIN 35 mm</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage mural</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage sur profilé-support S7-300</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage sur profilé-support S7-1500</li> </ul>	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
classe de conformité PROFINET	C
fonction produit / Switch-managed	Oui
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
<b>fonctions produit / diagnostic</b>	
fonction produit	
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
<b>fonctions produit / DHCP</b>	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
<b>fonctions produit / redondance</b>	
fonction produit	
• redondance en anneau	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Oui

<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• passive Listening</li> </ul>	Oui

#### fonctions produit / Security

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

#### fonctions produit / heure

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• support SICLOCK</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Oui

#### normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour FM</li> </ul>	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour zone Ex</li> </ul>	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour zone Ex / de CSA et UL</li> </ul>	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'émission</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001
MTBF	80,58 y

#### normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

justification de qualification / marquage CE	Oui
--	-----

#### normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification	EN 61000-6-4:2001
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50155</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50124-1</li> </ul>	Non

- homologation KC

Oui

## normes, spécifications, homologations / classification des navires

### Société de classification des navires

- |   |     |
|---|-----|
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Oui |
| • Bureau Veritas (BV)                           | Oui |
| • Det Norske Veritas (DNV)                      | Non |
| • Germanischer Lloyd (GL)                       | Non |
| • DNV GL  | Oui |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)             | Oui |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK)                      | Oui |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS)                  | Oui |
| • Royal Institution of Naval Architects (RINA)  | Oui |

## accessoires

### extension produit / en option / C-PLUG

Oui

## plus d'informations / liens Internet

### lien Internet

- |   |   |
|---|---|
| • vers site Internet : Communication industrielle                 | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| • vers site Internet : Industry Mall                              | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • vers site Internet : Base de données d'images                   | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| • vers site Internet : CAx-Download-Manager                       | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| • vers site Internet : Assistance en ligne Industry               | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>             |

## 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 :

01-12-2020