



SCALANCE X204-2LD, commutateur IE administrable, 4x ports RJ45 10/100 Mbit/s ; 2x BFOC monomode 100 Mbit/s, contact de signalisation de défaut avec bouton Set, alimentation de tension redondante, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, avec manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option

<b>désignation type de produit</b>	<b>SCALANCE X204-2LD</b>
<b>vitesse de transmission</b>	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>interfaces / pour communication / intégré</b>	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	4
nombre de ports RJ45 10/100 Mbit/s / intégré	
• avec collet de retenue	4
nombre de ports ST 100 Mbit/s (BFOC)	
• pour monomode (LD)	2
<b>interfaces / autres</b>	
nombre de raccordements électriques	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour contact de signalisation	bornier à 2 pôles
• pour alimentation	Bornier à 4 pôles
version de la cartouche mémoire amovible	
• C-PLUG	Oui
<b>entrées/sorties signaux</b>	
tension d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour DC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour DC / max.	0,1 A
<b>tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée</b>	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
<b>type de tension / 1 / de la tension d'alimentation</b>	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	6,36 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	18 ... 32 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,265 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 4 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	-40 ... +60 °C
• à l'entreposage	-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 %
degré de protection IP	IP30
<b>forme, dimensions et poids</b>	
forme	compact
largeur	60 mm
hauteur	125 mm
profondeur	124 mm
poids net	0,78 kg
type 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
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s	100
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
<b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLI</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>gestion basée sur Web</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>support MIB</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>TRAPs par e-mail</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>configuration avec STEP 7</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Port Mirroring</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>mirroring multiports</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour IRT / commutateur PROFINET IO</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>diagnostic PROFINET IO</li> </ul>	Oui
classe de conformité PROFINET	B
fonction produit / Switch-managed	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>HTTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>HTTPS</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>TFTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>FTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>BOOTP</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>DCP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>LLDP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP v1</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP v2</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP v3</li> </ul>	Oui
fonction d'identification et de maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M0 - Informations spécifiques aux appareils</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / diagnostic</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Port Diagnostics</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Packet Size Statistics</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Packet Type Statistics</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Error Statistics</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / DHCP</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>client DHCP</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / redondance</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>redondance en anneau</li> </ul>	Oui

<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> </ul>	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>	Non
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
<b>fonctions produit / Security</b>	
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
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
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
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 sécurité / de CSA et UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'émission</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-2
MTBF	74,64 y
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KFE
<b>normes, spécifications, homologations / CE</b>	
certificat d'aptitude / marquage CE	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>	
norme / pour zone Ex	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>• 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
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / pour zone Ex selon standard GB</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour cULus HazLoc / sous forme de n° de document</li> </ul>	E240480 (NWHP, NWHP7)
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	
certificat d'aptitude	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation KC</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
<b>normes, spécifications, homologations / classification des navires</b>	
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Oui

- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Non

#### Plus d'informations / liens Internet

##### lien Internet

- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://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 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 :

08/02/2022 