

SCALANCE XR124WG ; commutateur IE non géré commutateur IE;
châssis 19"; 24 x Ports électriques 10/100 Mbit/s ; Diagnostic LED;
tension d'alimentation 24V CC;



désignation type de produit	SCALANCE XR124
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	24; RJ45
nombre de ports RJ45 10/100 Mbit/s / intégré	24
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour alimentation	1
type du raccordement électrique	
• pour alimentation	Bornier à 2 points
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante	Non
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC

• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	6 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,25 A
• type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 2 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui

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 %
indice de protection IP	IP30

forme de construction, dimensions et poids

forme de construction	Châssis 19"
largeur	482,6 mm
hauteur	43,6 mm
profondeur	127 mm
poids net	2,7 kg
mode de fixation	
• montage 19"	Oui
• montage sur rail DIN 35 mm	Non
• 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 une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
--	---

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit	
• mirroring multiports	Non
• CoS	Oui
fonction produit / Switch-managed	Non

fonctions produit / redondance

fonction produit	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui

- Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)

Non

normes, spécifications, homologations

norme

- pour FM
- pour zone Ex
- pour sécurité / de CSA et UL
- pour zone Ex / de CSA et UL
- pour niveau d'émission
- pour immunité aux perturbations

FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
 UL 60950-1, CSA C22.2 n° 60950-1, UL 61010-2-201
 UL 61010-2-201
 EN 61000-6-4 (Class B)
 EN 61000-6-2

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

justification de qualification / marquage CE

Oui

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

justification de qualification

- ATEX
- IECEx

Oui; EN 60079-0, EN60079-15, Ex II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
 Oui; CEI 60079-0, CEI 60079-15, IECEx DEK 14.0025X, Ex nA IIC T4 Gc

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification

- C-Tick
- application ferroviaire selon EN 50155
- rapporté à FCC
- FCC, partie 15, alinéa B, classe b
- Déclaration de conformité CE EN 61010, CEI 61010-1, UL 61010A-1
- homologation KC

Oui
 Non
 T
 Oui
 Oui
 Oui

plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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

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 :

26-11-2020