

**Siemens
EcoTech**



SCALANCE XC108, unmanaged IE Switch, 8 ports 10/100 Mbit/s ports RJ45, diagnostic LED, contact de signalisation de défaut avec bouton-poussoir Set, alimentation alimentation manuel disponible en téléchargement .



désignation type de produit

nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XC108

vitesse de transmission

vitesse de transmission	10, 100 Mbit/s
-------------------------	----------------

interfaces / pour communication / intégré

nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8; RJ45

interfaces / autres

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
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	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	3 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	9,6 ... 31,2 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,25 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 4 points
• 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 / 125 V

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °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	60 mm
hauteur	147 mm
profondeur	125 mm
poids net	0,475 kg
matériau / du boîtier	Polycarbonate (PC-GF10)
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	Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
nombre d'adresses MAC pouvant être apprises automatiquement	2048
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
• mirroring multiports	Non
• CoS	Oui
• Switch-managed	Non
classe de conformité PROFINET	A
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	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	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
norme	
• pour émission de perturbations CEM	EN 61000-6-4 (classe B)
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• ATEX	Oui
• UKEX	Oui
• IECEx	Oui
• homologation ULhazloc	Oui
• CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
• homologation FM	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• homologation E1	Oui
• conformité RoHS	Oui
résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-71.04	Oui; G3
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Chinese Classification Society (CCS)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui
• Korean Register of Shipping (KRS)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non

- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Oui
Non
Oui

normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit

profil écologique Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	153,7 kg
• pendant la fabrication	28,4 kg
• en service	125,2 kg
• selon End of Life	0,02 kg

fonctions produit / général

classe de protection laser	LED Classe 1
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009	KF
• selon IEC 81346-2:2019	KFE
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

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[Miscellaneous](#)



[KC](#)



[FM](#)

For use in hazard-

Test Certificates

Maritime application

ous locations						
CCC-Ex	inspection certificate					
Maritime application			other	Environment		
NK / Nippon Kaiji Ky- okai			Miscellaneous			
Industrial Communication						
PROFINET						

dernière modification :
19/08/2025