



SCALANCE X005EEC, commutateur d'entrée de gamme IE non managé 5x ports RJ45 10/100 Mbit/s, diagnostic LED, IP30, 24V CC en tension redondante, Colerette de maintien Single-Mode PROFINET, plage de température étendue -40°C...+75°C, homologation E1 manuel disponible en téléchargement

désignation type de produit	SCALANCE X005EEC
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	5; RJ45 avec collet de retenue
nombre de ports SC 100 Mbit/s	
• pour multimode	0
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	
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	2 W

• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	18 ... 32 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,08 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	-40 ... +75 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °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	compact
largeur	40 mm
hauteur	125 mm
profondeur	124 mm
poids net	0,55 kg
caractéristique produit / conformal coating	Non
mode 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

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 sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1

• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
MTBF	165 y

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

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

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Oui
• homologation E1	Oui
• homologation e1	Non
• application ferroviaire selon EN 50155	Oui
• homologation KC	Oui

normes, spécifications, homologations / classification des navires

Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• DNV GL	Oui
• Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Oui
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui

plus d'informations / liens Internet

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