



commutateur SCALANCE XB206-2 managé layer 2 IE switch 6x ports RJ45
10/100 Mbit/s 2x port SC MM FO 1x port de console, LED de diagnostic
alimentation redondante ; certifié IEC 62443-4-2 ; plage de température 0 °C à +60
°C ; montage sur rail DIN ; PROFINET IO Device ; compatible EtherNet/IP ; Default
EtherNet/IP

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XB206-2 (E/IP def.)
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5206-2BD00-2TB2
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	6; RJ45
nombre de ports SC 100 Mbit/s	
• pour multimode	2
mode de transmission / de l'interface optique	100BaseFX
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	
• pour console de commande	RJ11
• pour tâches de gestion	RJ45
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	7,2 W
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension	19,2 ... 28,8
• courant absorbé / 1 / max.	0,3 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	bornier 6 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	0 ... 60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	

forme	compact
largeur	80 mm
hauteur	117 mm
profondeur	109 mm
poids net	0,35 kg
matériau / du boîtier	Polycarbonate (PC-GF10)
type de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
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
• RMON	Oui
• Port Mirroring	Oui
• mirroring multiports	Oui
• CoS	Oui
• diagnostic PROFINET IO	Oui
• Switch-managed	Oui
classe de conformité PROFINET	B
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	1632 byte
protocole / pris en charge	
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• SFTP	Oui
• BOOTP	Oui
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• EtherNet/IP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
• IGMP (Snooping/Querier)	Oui
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
• SysLog	Oui
fonctions produit / VLAN	
fonction produit	
• VLAN - port based	Oui
nombre modules VLAN / pour redondance en anneau (HRP ; MRP ; couplage de réserve)	257
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	

• client DHCP	Oui
fonctions produit / redondance	
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Oui; mode LC
• du PROFINET IO device / pris en charge / redondance système PROFINET	Non
• redondance en anneau	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby	Oui
• procédure par redondance STP	Oui
• procédure par redondance RSTP	Oui
• Procédure par redondance RSTP+	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
• passive Listening	Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	
• IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
• RADIUS Client	Oui
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Oui
• Broadcast Blocking	Oui
protocole / pris en charge	
• SSH	Oui
• SSL	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
• support SICLOCK	Oui
• client NTP	Oui
• client SNTP	Oui
protocole / pris en charge	
• SNTP	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• marquage UKCA	Oui
• homologation cULus	Oui
• homologation KC	Oui
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
norme	
• pour émission de perturbations CEM	EN 61000-6-4 (classe A)
• pour immunité aux perturbations CEM	EN 61000-6-2
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 n° 60950-1
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• conformité RoHS	Oui
sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019	Oui
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	266,76999 kg
• pendant la fabrication	40,94 kg

• en service • selon End of Life	225,31999 kg	
	0,51 kg	
fonctions produit / général		
MTBF	55 a	
Plus d'informations / liens Internet		
lien Internet		
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : SiePortal • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAX-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://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 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		
déclaration environnementale de produit		
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	40.94 kg 225.32 kg 0.51 kg 266.77 kg	
Environment	General Product Approval	
	 EG-Konf.	
	Declaration of Conformity	
		
	 UL	
	 RCM	
General Product Approval		
For use in hazardous locations		
 EG-Konf.	China RoHS	
		
	 ATEX	
	 IECEx	
	FM	
For use in hazardous locations	Radio Equipment Type Approval Certificate	Industrial Communication
CCC-Ex		PROFINET

