

Fiche technique

6GK5992-1AL00-8AA0

désignation type de produit



SFP992-1

accessoire SCALANCE X ; coupleur de bus enfichable SFP992-1; 1x port LC 1000 Mbit/s, optique; multimode, verre jusqu'à max. 750 m.

interfaces

nombre de ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max.	1
nombre de ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max.	1
nombre de ports LC 1000 Mbits/s / pour multimode / intégré	1
version du port optique / pour constituants réseau et terminaux	LC
longueur d'onde / de l'interface optique	850 nm; Multimode
puissance optique couplable rapportée à 1 mW	
• de la sortie de transmetteur / min.	-9,5 dB
• de la sortie de transmetteur / max.	-2,5 dB
• de l'entrée de récepteur / max.	-3 dB
sensibilité optique rapportée à 1 mW / de l'entrée de récepteur / min.	-17 dB
affaiblissement linéaire / sur la distance de transmission FO / min. requis	0 dB
portée / sur les interfaces optiques / en fonction des fibres optiques utilisées	0,35 ... 0,75 km
mode de transmission / pour type de raccordement 1	1000BASE-SX

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
• remarque	Pendant 16 heures, une température de service max. de +85 °C est admissible
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20

forme, dimensions et poids

forme	Module SFP
largeur	14 mm
hauteur	9 mm
profondeur	57 mm
poids net	0,02 kg
type de fixation	accroché

normes, spécifications, homologations

norme	
• pour FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• pour zone Ex	EN 60079-0: 2006, EN 60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X

• pour sécurité / de CSA et UL • pour niveau d'émission • pour immunité aux perturbations	UL 62368-1 et CAN/CSA C22.2 No. 62368-1:19 EN 61000-6-4:2007 (classe A) EN 61000-6-2:2005								
certificat d'aptitude • marquage CE • C-Tick • homologation KC • CCC / pour zone Ex selon standard GB • CCC / pour zone Ex selon standard GB / sous forme de marquage	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 Oui Oui Non Oui; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc								
Société de classification des navires • Bureau Veritas (BV)	Oui								
MTBF	670 a								
désignation du matériel • selon IEC 81346-2:2019	KEC								
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit									
déclaration environnementale de produit	Oui								
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	<table> <tr> <td>• total</td><td>10,67 kg</td></tr> <tr> <td>• pendant la fabrication</td><td>1,7 kg</td></tr> <tr> <td>• en service</td><td>8,96 kg</td></tr> <tr> <td>• selon End of Life</td><td>0,01 kg</td></tr> </table>	• total	10,67 kg	• pendant la fabrication	1,7 kg	• en service	8,96 kg	• selon End of Life	0,01 kg
• total	10,67 kg								
• pendant la fabrication	1,7 kg								
• en service	8,96 kg								
• selon End of Life	0,01 kg								
Plus d'informations / liens Internet									
lien Internet	<ul style="list-style-type: none"> 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	<p>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)</p>								
Homologations / Certificats									
General Product Approval									
Declaration of Conformity	  								
China RoHS									

General Product Approval	For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------	--------------------------------	----------------------



RCM



IECEx



ATEX

FM

[CCC-Ex](#)



ABS

Maritime application



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyōkai](#)



PRIS



RINA

Environment



dernière modification :

13/09/2025