MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Amikon cover with selected official Siemens pages

SCALANCE NETWORK ACCESSORIES

6GK5992-1AL00-8TA0

OPTICAL TRANSCEIVER

OFFICIAL SOURCES

Siemens official product documentation. Selected pages retain their original content, color and aspect ratio.

SIEMENS

Datenblatt 6GK5992-1AL00-8TA0

Produkttyp-Bezeichnung

SFP992-1BXMT

SCALANCE X Zubehör; Stecktransceiver SFP992-1BXMT; 1x 1000 Mbit/s LC-Port, optisch; Multimode Glas bis max. 500 m BiDi Transceive 1550nm/1310nm.



Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	1
Anzahl der optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	1
Anzahl der 1000 Mbit/s LC-Ports / für Multimode / integriert	1
Ausführung des optischen Anschlusses / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	LC
Wellenlänge / der optischen Schnittstelle	1550 nm; Multimode
● als Sender	1550 nm
● als Empfänger	1310 nm
einkoppelbare optische Leistung bezogen auf 1 mW	
● des Transmitter-Outputs / minimal	-10 dB
● des Transmitter-Outputs / maximal	-4 dB
● des Receiver-Inputs / maximal	-3 dB
optische Empfindlichkeit bezogen auf 1 mW / des Receiver-Inputs / minimal	-17 dB
Dämpfungsmaß / der LWL-Übertragungsstrecke / minimal erforderlich	0 dB
Reichweite / an der optischen Schnittstelle / abhängig von der verwendeten optischen Faser	0 ... 0,5 km
Übertragungsverfahren / bei Anschlusstyp 1	1000BASE-BX
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
● während Betrieb	-40 ... +85 °C
● während Lagerung	-40 ... +85 °C
● während Transport	-40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20
Bauform, Maße und Gewichte	
Bauform	SFP-Modul
Breite	14 mm
Höhe	9 mm
Tiefe	57 mm
Nettogewicht	0,01 kg
Befestigungsart	verrastet
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	
● für Ex-Zone	EN 60079-0: 2011, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
● für Störaussendung	EN 61000-6-4:2007 (Class A)
● für Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
● CE-Kennzeichnung	Ja
● C-Tick	Ja
● KC-Zulassung	Nein
● CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard	Ja; GB3836.1, GB3836.8
● CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung	Ex nA IIC T4 Gc
MTBF	340 a
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
● zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
● zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
● zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
● zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
● zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
● zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
● zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 25.08.2023

© Copyright Siemens