Eigenschaften

- 10/100Base-TX zu FX Medienkonverter
- 1- oder 2-LWL Singlemode, oder 2-LWL Multimode
- In Übereinstimmung mit der IEEE 802.3 und IEEE 802.3u
- Store-and-Forward bei voller Geschwindigkeit
- 758k buffer
- MDI/MDIX Autoselect
- Nachregelungsfreie Installation und Betrieb
- Universal AC/DC adapter



XSNet™ 3100MC

10/100Base-TX zu FX Mediakonverter

Beschreibung

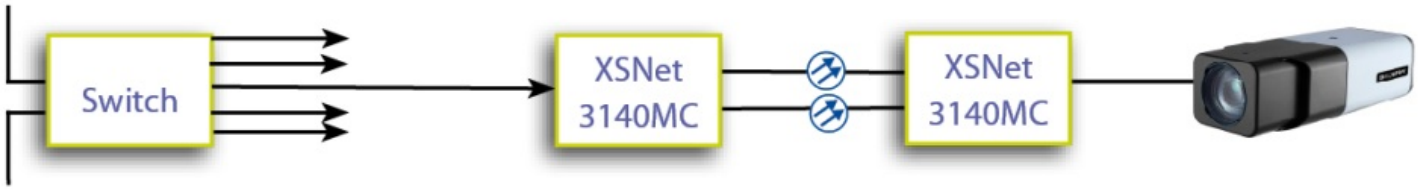
Die vielseitige Media Converter Baureihe XSNet™ 3100MC bietet kostengünstige Lösungen für optische LAN- und WAN-Netzwerke. XSNet™ 3100MC Module sind für eine einfache Installation Plug-and-Play-fähig und unterstützen Auto-Negotiation sowie Auto-MDI/MDIX-Detection.

Der XSNet™ 3100MC bietet voll einsatzfähige 10 bzw. 100Mb/s Anschlüsse über Lichtwellenleiter in Übereinstimmung mit den Anforderungen der IEEE 802.

Die Baureihe XSNet™ 3100MC bietet die Möglichkeit, über den optischen FX-Anschluss den Modus Halb-Duplex oder Voll-Duplex zu wählen. Im Voll-Duplex-Modus hat das System eine Reichweite von bis zu 20 km (12,4 Meilen) über Singlemodus-Lichtwellenleiter.

Der XSNet™ 3100MC kann mit einem universellen AC/DC-Adapter, der jedem Produkt beiliegt, mit Spannung versorgt werden.

Technische Daten
XSNet™ 3100MC



Elektrische Daten	
Schnittstellen	10/100Base-TX, Autonegotiation, Autosensing, Auto-MDI/MDI-X
Stecker	RJ-45
Kabel	Twisted-pair (cat 5 oder besser)
Maximale Entfernung	100m

Standards	
IEEE 802.3	100Base-T-Spezifikation
IEEE 802.3u	100Base-TX- und 100Base-FX-Spezifikation
IEEE 802.3x	802.3x Vollduplexbetrieb

Management	
LED-Statusanzeigen	
PWR	Kontinuierlich eingeschaltet: Ein
LNK/ACT	links = FX LED; rechts = TX LED Kontinuierlich = gültig Verbindung; blinken = Aktivität; aus = keine Verbindung
FDX/COL	links LED = FX Anschluss; rechts = TX Anschluss Kontinuierlich = Vollduplex; blinken = Kollision; aus = Halbduplex
100	Kontinuierlich: Geschwindigkeit = 100 Mb/s Aus: Geschwindigkeit = 10 Mb/s

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0°C bis +45°C (+32°F bis +113°F)
Lagertemperatur	-10°C bis +70°C (+14°F bis +158°F)
Luftfeuchtigkeit	<95%, solange keine Kondensation auftritt

Stromversorgung	
Universeller AC/DC-Adapter (inklusive)	+12V DC, 0,16 A

Maße und Gewicht	
Abmessungen (H x B x T)	23.8 x 80.3 x 109.2mm (0.94 x 3.16 x 4.3in)
Gewicht	150g (5.29oz)
Gehäuse	Stand-alone-Modelle (/SA)

Technische Daten
XSNet™ 3100MC

Optisch

	XSNet 3110 MC	XSNet 3140 MC	XSNet 3150 MCA	XSNet 3150 MCB
LWL-Typ	2xMM (62.5)	2xSM (09)	1xSM (09)	1xSM (09)
Schnittstellen	100Base-FX Vollduplex oder Halbduplex, wählbar	100Base-FX Vollduplex oder Halbduplex, wählbar	100Base-FX Vollduplex oder Halbduplex, wählbar	100Base-FX Vollduplex oder Halbduplex, wählbar
Ausgangswellenlänge	1300nm	1310nm	1310nm/1550nm	1550nm/1310nm
Verbindungslänge	2km	20km	20km	20km
Stecker	Dual SC	Dual SC	SC	SC

Auftragsdaten

Modell	Beschreibung	LWL-Typ
XSNet™ 3110MC	10/100Base-TX bis 100Base-FX Media Converter	2xMM
XSNet™ 3140MC	10/100Base-TX bis 100Base-FX Media Converter	2xSM
XSNet™ 3150MCA	1-LWL 10/100Base-TX bis 100Base-FX Media Converter (TX = 1310nm; RX = 1550nm)	1xSM
XSNet™ 3150MCB	1-LWL 10/100Base-TX bis 100Base-FX Media Converter (TX = 1550nm; RX = 1310nm)	1xSM

Das bei der Entwicklung, Herstellung, dem Verkauf und Support dieses Produktes angewendete Qualitätsmanagementsystem ist durch LRQA ISO 9001:2008 zertifiziert.

© Siqura B.V. – Januar 2013 Version 1.2 – Änderungen vorbehalten