

BWNET-30101T

Netzwerktechnik – Medienkonverter Glasfaser



Beschreibung

Der BWnet-30101T ist ein Medienkonverter (Sender) für die bidirektionale Kommunikation über ein Single Glasfaser. Die Konvertierung zwischen 1000BASE-X in 10/100/1000Base-T-Kupfermedien findet im Modul statt. Die BWnet-30101 verwenden WDM und benötigen daher nur ein Glasfaserkabel, um Daten zu senden und zu empfangen. Dies senkt die Kosten für Kabel und Verlegung. Für den Einsatz mit Singlemode-Glasfaserkabel sind SC-Steckbuchsen integriert.

Der Transmitter BWnet-30101T sendet mit einer Wellenlänge von 1310nm und empfängt mit 1550nm. Auf der Gegenseite ist ein Transmitter mit entsprechend umgekehrter Sender-/Empfangswellenlänge vorzusehen. Das passende Gegenstück der BURG-GUARD Serie ist BWnet-30101R.

In der Kombination können die Module mithilfe eines Singlemode-Glasfaserkabels über eine Entfernung von bis zu 20km kommunizieren.

Die LED Anzeigen an den Geräten zeigen den Zustand der Sende/Empfangsmodi FX/FDX/TX/Act/Link an. Als Spannungsversorgung können Netzteile mit einer Ausgangsgleichspannung von 5V bis 12V verwendet werden.

- Singlemode Glasfaser
- 10/100/1000 (Gigabit) Ethernet
- Bidirektionale Kommunikation
- SC-Steckbuchsen
- Übertragungsbereich bis zu 20km
- LED Status Anzeige

Produkt Spezifikationen

Modell / Model	BWNET-30101T
Typ	Medienkonverter
Installation / Installation	Desktop Innenbereich / <i>desktop indoor</i>
Eingebautes optisches Modul <i>Built-in Optical Module</i>	Ja / Yes
Wellenlänge <i>Wavelength</i>	RX: 1550 nm TX: 1310 nm
Optischer Port Typ <i>Optical Port Type</i>	SC
Optischer Kabel Typ <i>Optical Fiber Type</i>	Single-Mode
Optischer Port Geschwindigkeit <i>Optical Port Speed</i>	1x 1000 Base-X
Netzwerk <i>Network</i>	1x RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Max. Übertragungsreichweite <i>Max. transmission distance</i>	20km
Betriebsspannung / Voltage	=5V _{DC} ~ =12V _{DC}
Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	Max. 2W
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	-10 °C to +55 °
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-10° bis / to +60° C
Abmessungen / Dimensions	105 mm x 70 mm x 26 mm
Gewicht / Weight	0.15 kg (0.33 lb)
Gehäusematerial / housing material	Metall / metal
Gehäusefarbe / Housing color	Schwarz / black
Kennzeichnung / Identifier	CE

Maße (mm[inch])

