

Converter 1-Port 1000 DATALIGHT®

Produktbeschreibung:



Medienkonverter zum Anschluss kabelgebundener Endgeräte. Eine RJ45 Buchse zum Anschluss netzwerkfähiger Endgeräte, ein optischer Anschluss für Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT, integrierter Medienkonverter für die Umwandlung optischer Signale, für Übertragungen bis 1 Gbit/s. Spannungsversorgung über externes Steckernetzteil.

Der Converter 1-Port DATALIGHT bietet kabelgebundenen Netzwerkzugang für ein Endgerät. Er kann über die Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT mit anderen DATALIGHT Komponenten verbunden werden. Anwendung findet er z.B. direkt am Router angeschlossen als Uplink für ein weiteres DATALIGHT Gerät oder aber mit einem zweiten Converter zum Herstellen einer Punkt-zu-Punkt Verbindung.



1 x RJ45 / 1 x GE-POF

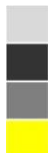


Art-Nr.:	Type	Inhalt	VPE	Ges. Breite mm	Ges. Höhe mm	Ges. Tiefe mm	Gewicht VPE/kg
257 40 011	2,2	1	STK	112	64	82	0,17

Eigenschaften allgemein	
Schnittstelle / Anzahl der Ports	1 x RJ45, 1 x Gigabit Ethernet POF
Übertragungsgeschwindigkeit	1 Gbit/s
Betriebstemperatur	-5°C bis +45 °C (23°F bis 113°F)
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
Schutzklasse nach DIN EN 61140	II
Montage	Desktop
zusätzliche RJ45-Anschlüsse (1000 Mbit/s)	•

Eigenschaften elektrisch	
Spannungsversorgung	DC 5V (externes Steckernetzteil 100 - 240 V ~ 50-60 Hz)
Leistungsaufnahme typisch	max. 1 W

Eigenschaften Anschluss	
Anschlussstechnik	RJ45-Anschluss: DIN EN 60603-7-3: 2011-03 optischer Anschluss: 2,2 mm Duplex Gigabit Ethernet POF (IEEE 802.3bv) Eurostecker, USB Verbindungskabel mit 2,1 mm Hohlstecker
Material Kontaktfeder	CuSn
Oberfläche Kontaktfeder	1.5 µm Ni / 1.3 Au
Lebensdauer (Steckzyklen)	mind. 2,500 Steckzyklen
DIN EN 50173-1: 2003-06	Kategorie 5e, 6
ISO / IEC 11801: 2002, DIN EN 50173: 2011-09	Kategorie 5e, 6
IEC 60603-7-2: 2007	unshielded 100 MHz
TIA / IAE-568-B.2-2001	Category 5e



Converter 1-Port 1000 DATALIGHT®

Eigenschaften optisch

Datenübertragungsrate	1000 Mbit/s, adaptiv geringer nach spezifiziertem Leistungsbudget
Gigabit Ethernet Ausgangsleistung (Sender)	-5.8 dBm min.
Gigabit Ethernet Eingangsleistung (Empfänger)	-16.5 dBm min.
Gigabit Ethernet Übertragungslänge	typ. 50 m (164 ft.) mit POF 2,2 mm Klasse A4.a2 nach IEC 60793-2
maximale Übertragungslänge	typ. 90 m (295 ft.) mit POF 2,2 mm Klasse A4.a2 nach IEC 60793-2
Rückwärts-Kompatibilität	Rückwärts-Kompatibel zu 802.3-FX (100 Mbit/s POF)
Wellenlänge	650 nm typ.

Normung

DIN EN 60950-1:2006 Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 11.09.2014 / Vollständig angewandt

DIN EN 60825-2:2004 Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen
Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 11.09.2014 / Vollständig angewandt

DIN EN 55022:2010 Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren
Vollständig angewandt

DIN EN 55025:2010 Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren
Vollständig angewandt

DIN EN 50581:2013-02 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
Vollständig angewandt

Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen DIN EN 60950-1:2006, und DIN EN 60825-2:2004 im Sinne der Harmonisierungsvorschriften der EU hergestellt und geprüft. Alle sicherheitsrelevanten Prüfungen wurden eingehalten. Ein weiteres Risiko geht von diesem Produkt nicht aus.

Zubehör

Mittleres Kunststoff-Wellrohr	FFKuS DATALIGHT®	257 10 025
Datenleitung	Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT®	257 80 102
Trennwerkzeug	Cutter	257 90 001
Verbinder	Connector 2,2	257 50 002
Switch	Easy Switch 6+2-Port 1000 DATALIGHT®	257 31 026
Netzwerkdose	LAN Access Point 2-Port 1000 DATALIGHT®	257 20 021

Hotline

Die Entwicklung der Technik ist nicht absehbar. Deshalb sollten Elektro-Installationen jederzeit erweiterungsfähig sein. Wenn Sie schon heute ein großzügiges Leerrohrsystem verlegen, erweitern Sie Ihre Elektroinstallationen später problemlos. Viel Zeit, Geld und Aufwand bleibt Ihnen erspart!

Gerne unterstützen wir Sie bei eventuell auftretenden Fachfragen. Sofortige Auskünfte erhalten Sie von unseren technischen Beratern unter +49 9525 88-8123.