

Converter 1-Port 1000 DATALIGHT™

Popis výrobku:



Mediální konvertor pro připojení kabelových koncových přístrojů. Jedna zdířka RJ45 pro připojení síťových koncových přístrojů, jedna optická přípojka pro vlákna Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT, integrovaný mediální konvertor pro přeměnu optických signálů, pro přenosy do 1 Gbit/s. Napájení přes externí konektorový síťový zdroj.

Converter 1-Port DATALIGHT poskytuje kabelový přístup k síti pro jeden koncový přístroj. Lze jej pomocí vláken Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT propojit s dalšími komponenty DATALIGHT. Používá se například po přímém připojení k routeru jako uplink pro další přístroj DATALIGHT, nebo s druhým konvertorem pro vytvoření připojení typu point-to-point.

CE **DATA LIGHT**®

1 x RJ45 / 1 x GE-POF



Výr. č.:	Typ	Obsah	Balení	Celková šířka mm	Celková hloubka mm	Celková hloubka mm	Hmotnost balení / kg
257 40 011	2,2	1	STK	112	64	82	0,17

Vlastnosti obecné	
Rozhraní / počet portů	1× RJ45, 1× Gigabit Ethernet POF
Přenosová rychlost	1 Gbit/s
Provozní teplota	−5 °C až +45 °C (23 °F až 113 °F)
Druh krytí podle ČSN EN 60529	IP 20
Třída ochrany podle ČSN EN 61140	II
Montáž	Desktop
přídavné přípojky RJ45 (1 000 Mbit/s)	•

Elektrické vlastnosti	
Zdroj napětí	DC 5 V (externí konektorový síťový adaptér 100–240 V ~ 50–60 Hz)
Typický příkon	max. 1 W

Vlastnosti přípojky	
Připojovací technika	Přípojka RJ45: ČSN EN 60603-7-3: 2011-03 optická přípojka: 2,2 mm Duplex Gigabit Ethernet POF (IEEE 802.3bv) eurozástrčka, USB propojovací kabel s 2,1mm dutou zástrčkou
Materiál kontaktní pružiny	CuSn
Povrch kontaktní pružiny	1,5 µm Ni / 1,3 Au
Životnost (cykly spojení/rozpojení)	min. 2 500 cyklů spojení/rozpojení
ČSN EN 50173-1: 2003-06	Kategorie 5e, 6
ISO / IEC 11801: 2002, ČSN EN 50173: 2011-09	Kategorie 5e, 6
ČSN EN 60603-7-2: 2007	unshielded 100 MHz
TIA / IAE-568-B.2-2001	Category 5e

Converter 1-Port 1000 DATALIGHT®

Optické vlastnosti

Přenosový výkon	1 000 Mbit/s, adaptivně nižší podle specifikované výkonové bilance
Gigabit Ethernet výstupní výkon (vysílač)	–5,8 dBm min.
Gigabit Ethernet vstupní výkon (přijímač)	–16,5 dBm min.
Gigabit Ethernet přenosová délka	typ. 50 m (164 ft.) s POF 2,2 mm třída A4.a2 podle IEC 60793-2
Maximální přenosová délka	typ. 90 m (295 ft.) s POF 2,2 mm třída A4.a2 podle IEC 60793-2
Zpětná kompatibilita	zpětně kompatibilní s 802.3-FX (100 Mbit/s POF)
Vlnová délka	650 nm typ.

Normalizace

ČSN EN 60950-1:2006 Zařízení informační technologie – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky

Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 11. 9. 2014 / Kompletně aplikováno

ČSN EN 60825-2:2004 Bezpečnost laserových zařízení – Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (OFCS)

Zdroj: Úřední věstník Evropské unie ze dne 11. 9. 2014 / Kompletně aplikováno

ČSN EN 55022:2010 Zařízení informační techniky – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření

Kompletně aplikováno

ČSN EN 55024:2010 Zařízení informační techniky – Charakteristiky odolnosti – Meze a metody měření

Kompletně aplikováno

ČSN EN 50581:2013-02 Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektrotechnických výrobků z hlediska omezování nebezpečných látek

Kompletně aplikováno

Analýza rizik

Výrobek byl vyroben a testován podle harmonizovaných norem ČSN EN 60950-1:2006 a ČSN EN 60825-2:2004 ve smyslu harmonizačních předpisů EU. Byly dodrženy všechny zkoušky relevantní z hlediska bezpečnosti. U tohoto výrobku nehrozí další riziko.

Příslušenství

Střední plastová vlnitá trubka	FFKuS DATALIGHT®	257 10 025
Datové vedení	Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT®	257 80 102
Dělicí nástroj	Cutter	257 90 001
Spojka	Connector 2,2	257 50 002
Switch	Easy Switch 6+2-Port 1000 DATALIGHT®	257 31 026
Síťová zásuvka	LAN Access Point 2-Port 1000 DATALIGHT®	257 20 021

Horká linka

Vývoj techniky nelze předvídat. Proto by elektroinstalace měly být kdykoliv rozšiřitelné. Pokud již dnes nainstalujete velkoryse dimenzovaný systém prázdných trubek, můžete elektroinstalace později bez problémů rozšířit. Ušetříte tak spoustu času, peněz i práce!

Rádi Vám pomůžeme při řešení případných odborných otázek. Okamžité informace Vám poskytnou naši techničtí poradci na telefonním čísle +49 9525 88-8123.