



inoteska

Konvertor STM1 elektrické rozhranie/ STM1 optické rozhranie



Konvertor STM1 elektrické rozhranie / STM1 optické rozhranie

Konvertor STM1 elektrické rozhranie / STM1 optické rozhranie poskytuje jednoduchú a cenovo efektívnu konverziu medzi STM-1 optickým rozhraním a STM-1 elektrickým rozhraním.

Vlastnosti:

- poskytuje nízkonákladovú konverziu STM-1 optické / STM-1 elektrické rozhranie
- dizajn založený na SFP module STM1 - elektrické rozhranie
- optické rozhranie - single mode, konektor SC duplex
- vysoká spoľahlivosť, aj v sťažených podmienkach
- v súlade s ITU-T G.703 a G.957
- jednoduchá obsluha a údržba
- kompaktný dizajn a nízka spotreba energie
- dva nezávislé napájacie zdroje
- detekcia straty signálu

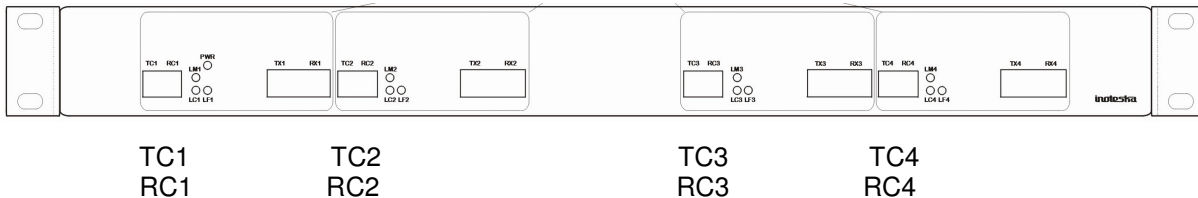
Varianty:

ITX 495 14.12 dvojnásobný konvertor D STM1 Copper/ F.O., D zdroj
 ITX 495 14.22 štvornásobný konvertor Q STM1 Copper/ F.O., D zdroj

Prevedenie:

Kompaktné riešenie v 19 " výšky 1U, ktoré môže byť umiestnené v štandardnom 19" stojane.

Predný panel:



Význam LED diód na prednom paneli:

PWR – svieti – zapnuté

LM1 – svieti – chýbaSFP modul 1

LC1 – svieti – strata signálu z elektrickej trasy

LF1 – svieti – strata signálu z optickej trasy

LM2 – svieti – chýbaSFP modul 2

LC2 – svieti – strata signálu z elektrickej trasy

LF2 – svieti – strata signálu z optickej trasy

LM3 – svieti – chýbaSFP modul 3

LC3 – svieti – strata signálu z elektrickej trasy

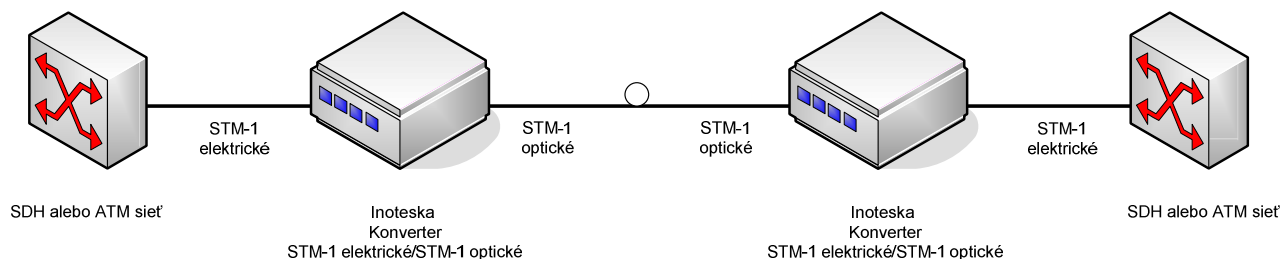
LF3 – svieti – strata signálu z optickej trasy

LM4 – svieti – chýbaSFP modul 4

LC4 – svieti – strata signálu z elektrickej trasy

LF4 – svieti – strata signálu z optickej trasy

Aplikácie:



Špecifikácie

STM-1 elektrické rozhranie

Prenosová rýchlosť	155.52Mbits/s \pm 20ppm
Rozhranie	V súlade ITU-T G.703 a Telcordia GR-253
Impedancia	75 Ohm
Rozkmitové napätie (signál)	1 + 0.1 V ⁻
Maxim. útlm	12.7 dB pri 78 MHz
Jitter	Podľa ITU-T G.813, G.823, G.825, G.958
Kódovanie	CMI
Konektor	BNC 75 Ω DIN 1.0/2.3 female
Detekcia straty signálu	Podľa ITU-T G.783

STM-1 optické rozhranie

Prenosová rýchlosť	155.52 Mbps
Štandard	ITU-T G.957 STM-1
Kódovanie	NRZ
Konektor	SC duplex
Vlnová dĺžka	1310 nm (1550 nm)
Výstupný výkon (podľa typu modulu)	min -15 dBm (15 km) ... max +3 dBm (120 km)
Citlivosť prijímača	typ -37 dBm
Max vstupný opt. výkon	-2 dBm
Typ prenosu	po dvoch vláknach (štandard) po jednom vlákne - pár - rôzna vlnová dĺžka 1310/1550

Špecifikácia mechaniky:

Umiestnenie v racku	Štandardný 19" DIN Rack 1U
Výška	44 mm
Hĺbka	282 mm.
Šírka	445 mm.
Hmotnosť	3 kg

Napájanie

Vstupné napätie	- 48V DC (- 36 až - 70V)
-----------------	--------------------------

Prevádzkové podmienky

Prevádzková teplota	- 0°C ~ 55°C
Skladovacia teplota	- 10°C ~ 65°C
Relatívna vlhkosť	< 80%