FO485

Konvertor RS485 za multimodnu optiku

Osnovne funkcije

- Konvertuje signale sa standarda RS485 u svetlosne signale za multimodno vlakno
- LED indikatori trenutnog stanja komunikacije na serijskoj strani
- Podržava LIGHT-ON ili LIGHT-OFF protokol
- Ful dupleks komunikacija ili semi duplex
- Podržava prstenasto povezivanje

Primena

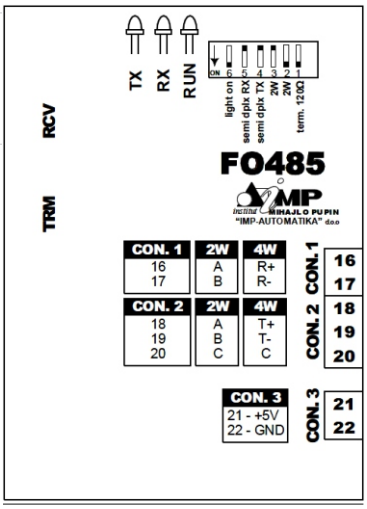
Modul FO485 se koristi za povezivanje uređaja sa serijskim RS485 portom, preko multimodnog optičkog vlakna. Komunikacija koja se ostvaruje je pun dupleks ili polu-duplex. Modul podržava LIGHT-ON, ili LIGHT-OFF modove rada. Mod rada se bira prekidačima na prednjoj strani modula. Port RS485 poseduje mogućnost 2-žičnog ili 4-žičnog priključenja. Modul je moguće vezati u prsten. Između RS485 porta i napajanja ne postoji galvanska izolacija.

Dizajn

CH kutije (dimenzije WxDxH 24x85x121mm)

Konekcije

ST konektori za prijem i predaju po optičkom vlaknu sa donje strane, a na gornjoj strani 3-pinska i 2-pinska za RS485.



RCV - prijem optičkog signala
TRM - predaja optičkog signala
CON1 - RS485 port
CON2 - RS485 port

Tehničke specikacije

Radna temperatura:	0-50°C
Radna vlažnost:	5-95%RH
Napajanje:	5VDC
Potrošnja:	100mA@5V

institut MIHAJLO PUPIN
IMP-AUTOMATIKA

Volgina 15, 11060 Beograd
Tel: 011 6771 017
Fax: 011 6782 885
Website: www.pupin.rs
E-mail: automatika@pupin.rs

ISO/IEC 27001 TA420173002128
EN ISO 50001 TA270173002127