E485D – KONVERTOR ETHERNET / RS485

Komunikacioni modul

Osnovne funkcije

- Konvertuje signale sa ETHERNET standarda 10/100M u signale koji odgovaraju RS485 / RS422
- Automatska kontrola podataka na RS485 nivou
- LED indikatori trenutnog stanja komunikacije na serijskoj strani
- LED indikatori trenutnog stanja komunikacije na ETHERNET strani
- 2 žični ili 4 žični RS485

Primena

Modul E485 se koristi za povezivanje uređaja sa serijskim RS485 portom na ETHERNET mrežu 10/100M. Modul koristi ADDC tehniku (Automatic Data Direction Control), tako da nisu potrebni nikakvi dodatni kontrolni signali za komunikaciju.
Ne postoji galvanska izolacija između napona napajanja i RS485 strane.

Dizajn

Cabur CH kutije (dimenzije WxDxH 24x85x121mm).

Konekcije

UTP RJ45 za ETHERNET, 5 pinska regleta sa vijcima za RS485 i 2 pinska regleta za napajanje.

Tehničke specifikacije

Radna temperatura	[-20÷50]°C
Radna vlažnost	5 do 95% RH
Napajanje	5V DC/DC interno
Potrošnja	300mA@5V 230mA tipično

Raspored pinova

CON.1		
PIN	OPIS	OPIS
	2 žični	4 žični
16	NC	R+
17	NC	R-

CON.2		
PIN	OPIS	OPIS
	2 žični	4 žični
18	A	T+
19	B	T-
20	C	Common

CON.3	
PIN	OPIS
21	+5V
22	GND5V

SWITCH1		
PIN	OPIS	OPIS
	2 žični	4 žični
1	=ON	=OFF
2	=ON	=OFF

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 50001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 27001 BUREAU VERITAS Certification