

## 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

<b>Radna temperatura</b>	0-50 °C
<b>Radna vlažnost</b>	5 do 95% RH
<b>Napajanje</b>	5V DC/DC interno
<b>Potrošnja</b>	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

