

## FW485 – KONVERTOR RS232/ RS485

### Komunikacioni modul

#### Osnovne funkcije

- Konvertuje signale sa standarda RS232C u signale koji odgovaraju RS485 / RS422
- Automatska kontrola podataka na RS485 nivou
- LED indikatori trenutnog stanja komunikacije na serijskoj strani
- 2 žični ili 4 žični RS485 semidupleks

#### Primena

Modul FW485 se koristi za povezivanje uređaja sa serijskim RS232 portom na magistralu RS485 bilo dvožično bilo četverožično. 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. Između RS232 strane i napajanja postoji galvanska izolacija.

#### Dizajn

Cabur CH kutije (dimenzije WxDxH 24x85x121mm)

#### Konekcije

3 pinska regleta sa donje strane za RS232, a na gornjoj strani 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 to 95% RH
<b>Napajanje</b>	5V DC/DC interno
<b>Potrošnja</b>	100mA@5V

#### 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	zajednička tačka signala RS485

CON.3	
PIN	OPIS
21	+5V
22	GND5V

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

CON.4		
PIN	OPIS	OPIS
	RS232	
10	Rxd	prijem
11	Txd	predaja
12	Gnd232	zajednička tačka signala RS232

