

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 četvorožično. 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

Radna temperatura	0-50°C
Radna vlažnost	5 do 95% RH
Napajanje	5V DC/DC interno
Potrošnja	100mA@5V

Raspored pinova

CON.1			CON.2			CON.3		SWITCH1			CON.4		
PIN	OPIS	OPIS	PIN	OPIS	OPIS	PIN	OPIS	PIN	OPIS	OPIS	PIN	OPIS	OPIS
	2 žični	4 žični		2 žični	4 žični	21	+5V		2 žični	4 žični		RS232	
16	NC	R+	18	A	T+	22	GND5V	1	=ON	=OFF	10	Rxd	prijem
17	NC	R-	19	B	T-			2	=ON	=OFF	11	Txd	predaja
			20	C	zajednička tačka signala RS485						12	Gnd232	zajednička tačka signala RS232

