

RPT 485

Spliter magistrale RS485



Pregled funkcija

- Omogućava račvanje magistrale RS485 na 4 galvanski izolovane grane
- Automatska kontrola podataka na RS485 nivou
- LED indikator crvene boje za predaju na dolaznoj grani
- LED indikatori zelene boje za prijem na odlaznim granama
- Dvožični RS485

Primena

Modul RPT485 se koristi za povezivanje uređaja sa serijskim RS485 kada magistrala RS485 zahteva račvanje, pri čemu je svaka od dodatnih grana maksimalne dužine 1200m. Modul koristi ADDC tehniku (Automatic Data Direction Control), tako da nisu potrebni nikakvi dodatni kontrolni signali za komunikaciju. Između svake grane RS485 postoji galvanska izolacija.

Dizajn

Cabur CH kutije (dimenzije WxDxH 24x85x121mm)

Konekcije

3 pinska regleta 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:	400mA@5V 250mA tipično

Raspored pinova:

CON.1		
PIN	naziv	OPIS
1	A1	A signal za granu 1
2	B1	B signal za granu 1
3	C1	C tačka za granu 1

CON.2		
PIN	naziv	OPIS
4	A2	A signal za granu 2
5	B2	B signal za granu 2
6	C2	C tačka za granu 2

CON.3		
PIN	naziv	OPIS
7	A3	A signal za granu 3
8	B3	B signal za granu 3
9	C3	C tačka za granu 3

CON.4		
PIN	naziv	OPIS
10	A4	A signal za granu 4
11	B4	B signal za granu 4
12	C4	C tačka za granu 4

CON.5		
PIN	naziv	OPIS
13	A5	A signal za dolaznu granu
14	B5	B signal za dolaznu granu
15	C5	C tačka za dolaznu granu

CON.6	
PIN	OPIS
16	+5V
17	GND5V