

MBK – KONVERTOR RS485/ M-BUS

Komunikacioni modul

Osnovne funkcije

- Konvertuje signale sa standarda RS485 u signale koji odgovaraju M-Bus standardu
- Automatska kontrola podataka na RS485 i M-Bus nivou
- LED indikatori trenutnog stanja komunikacije na serijskoj strani
- Indikacija kratkog spoja na M-Bus magistrali
- 64 U.L.

Primena

Modul MBK se koristi za povezivanje uređaja sa M-Bus portom na magistralu RS485. 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, a između M-Bus strane i napajanja postoji galvanska izolacija.

Dizajn

Cabur CH kutije (dimenzije WxDxH 24x85x121mm)

Konekcije

3 pinska regleta sa gornje strane za RS 485 port i 2 pinska regleta za napajanje
17 pinska regleta za M-Bus sa donje strane

Tehničke specifikacije

Radna temperatura	0-50°C
Radna vlažnost	5 to 95% RH
Napajanje	5V DC/DC interno
Potrošnja	max 1000mA@5V

Raspored pinova

CON.1-M-Bus	
1	A1
2	A2
3	A1
...	
15	A1
16	A2
17	NC

CON.2 – RS 485	
18	A
19	B
20	C
	zajednička tačka signala RS 485

CON.3 - napajanje	
PIN	OPIS
21	+5V
22	GND

