

COM232S

MODUL ROZHRANÍ RS232 MALÝ

Příručka uživatele



Střešovická 49 , 162 00 Praha 6, e-mail: sofcon@sofcon.cz
tel./fax : 220 610 348 / 220 180 454 , [http :// www . sofcon . cz](http://www.sofcon.cz)

Obsah:

1. Úvod	4
2. Popis	4
3. Nastavení přepínačů	4
4. Základní technické údaje	5
5. Zapojení konektorů	5
6. Objednávání	6

1. Úvod

Modul COM232S převádí komunikační signály TTL úrovně HCT na úroveň RS232. Modul zpracovává jen datové a vybrané dva řídicí signály rozhraní RS232.

Modul COM232S se připojuje na sběrnici COM BUS desky mikropočítače KITV40, nebo na sběrnici COM BUS IO modulů, např. na desku IOPCOM.

2. Popis

Rozhraní RS232 je realizováno jedním obvodem typu MAX232. Obvod obsahuje dva přijímače a dva vysílače typu RS232 a měnič z 5V na +/-10V. Modul zpracovává signály TxD a RxD a dále jeden vstupní a jeden výstupní řídicí signál. Tyto signály se volí přepínači JP1 a JP2.

Modul je na rozhraní COM BUS opatřen 10 pinovým řezným konektorem a na rozhraní RS232 buď 10 pinovým řezným konektorem nebo 9 pinovým konektorem canon.

3. Nastavení přepínačů

Přepínač JP1	Rozhraní RS232		
	2-1 spojeno	DTR/	bud'
	2-3 spojeno	RTS/	nebo
	5-4 spojeno	CTS/	bud'
	5-6 spojeno	DSR/	nebo
Přepínač JP2	COM BUS		
	2-1 spojeno	DSR/	bud'
	2-3 spojeno	CTS/	nebo
	5-4 spojeno	DTR/	bud'
	5-6 spojeno	RTS/	nebo

4. Základní technické údaje

Rozměry	65 x 50 mm
Napájení modulu	5V přes COM BUS
Teplota okolí	0 až +70 °C
Skladovací teplota	-10 až +80 °C

Sběrnice	COM BUS
Signály	TxD, RxD, GND a VCC
Signály volitelné	RTS/ nebo DTR/ CTS/ nebo DSR/
Úroveň	TTL
Konektor	10 pin

Sběrnice	RS232
Přenos. rych.	max. 115 200Bd
Signály	TxD, RxD, GND1 a VCC1
Signály volitelné	RTS/ nebo DTR/ CTS/ nebo DSR/
Konektor	10 pin nebo canon 9 pin

5. Zapojení konektorů

Konektor X1 - COM BUS (10pin)

pin	signál	pin	signál
2	DSR/	6	CTS/
3	RxD	7	DTR/
4	RTS/	9	GND
5	TxD	10	VCC

Konektor X2 - RS232 (canon)

pin	signál	pin	signál
2	RxD	6	DSR/
3	TxD	7	RTS/
4	DTR/	8	CTS/
5	GND		

Konektor X3 - RS232 (10pin)

pin	signál	pin	signál
2	DSR/	6	CTS/
3	RxD	7	DTR/
4	RTS/	9	GND

5 TxD 10 VCC

6. Objednávání

V objednávce nutno uvést typ konektoru na rozhraní RS232. Standardně se dodává modul osazený 10 pinovým řezným konektorem. Na zvláštní objednávku je možno dodat modul osazený 9 pinovým konektorem canon.

Příklad objednávky:

Modul COM232S RS232 - 10pin

Na zvláštní objednávku je možno dodat řezné konektory PFL10, případně konektor canon 9pin a kabel AWG2810.