

# COM232L

## MODUL ROZHRANÍ RS232 ÚPLNÝ

Příručka uživatele



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



## Obsah:

---

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

## 1. Úvod

---

Modul COM232L převádí komunikační signály TTL úrovně HCT na úroveň RS232. Modul zpracovává všechny datové a řídicí signály rozhraní RS232.

Modul COM232L se připojuje na sběrnici COM BUS desky mikropočítače KITV40, nebo na sběrnici COM BUS IO modulů, např. na desku IOPCOM.

## 2. Popis

---

Rozhraní je realizováno jedním obvodem typu MAX232 a obvody 1488 a 1489 v CMOS provedení (KS5788 a KS5789A). Modul zpracovává signály TxD a RxD a řídicí signály DTR/, DSR/, RTS/, CTS/, RI/ a LSD/. Napětí +/- 10V pro obvod typu 1488 se získává z výstupů V+ a V- obvodu MAX232.

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. Základní technické údaje

---

<b>Rozměry</b>	65 x 50 mm	
<b>Napájení modulu</b>	5V přes COM BUS	
<b>Teplota okolí</b>	0 až +70 °C	
<b>Skladovací teplota</b>	-10 až +80 °C	
<b>Sběrnice</b>	<b>COM BUS</b>	
	Signály	TxD, RxD, DTR/, DSR/, RTS/, CTS/, RI/, LSD/, GND a VCC
	Úroveň	TTL
	Konektor	10 pin
<b>Sběrnice</b>	<b>RS232</b>	
	Přenos. rych.	max. 115 200Bd
	Signály	TxD, RxD, DTR/, DSR/, RTS/, CTS/, RI/, LSD/, GND a VCC
	Konektor	10 pin nebo canon 9 pin

## 4. Zapojení konektorů

---

### Konektor X1 - COM BUS

pin	signál	pin	signál
1	LSD/	6	CTS/
2	DSR/	7	DTR/
3	RxD	8	RI/
4	RTS/	9	GND
5	TxD	10	VCC

### Konektor X2 - RS232 (canon)

pin	signál	pin	signál
1	LSD/	6	DSR/
2	RxD	7	RTS/
3	TxD	8	CTS/
4	DTR/	9	RI/
5	GND		

### Konektor X3 - RS232 (10pin)

pin	signál	pin	signál
1	LSD/	6	CTS/
2	DSR/	7	DTR/
3	RxD	8	RI/
4	RTS/	9	GND
5	TxD	10	VCC

## 5. Objednávání

---

V objednávce nutno uvést typ konektoru na rozhraní RS232. Je možno dodat modul osazený 10 pinovým řezným konektorem nebo 9 pinovým konektorem canon.

Příklad objednávky:

Modul COM232L          RS232 - 10pin

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