

- Ovládání a napájení modulu přes COMBUS
- Přenosová rychlost max. 115 200 Bd
- Zpracovává datové a dva řídicí signály (volitelné propojkami) rozhraní RS232



### Základní charakteristika

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

Modul COM232S se připojuje na sběrnici COM BUS mikropočítače KITV40(KIT386EX), nebo na sběrnici COM BUS rozšiřujících desek vstupů a výstupů, např. na desky IOCOM, IOPCOM.

Rozhraní RS232 je realizováno obvodem typu MAX232. Obvod obsahuje dva přijímače a dva vysílače typu RS232 a měnič z 5V na  $\pm 12V$ . Modul zpracovává signály TxD, RxD a jeden vstupní a jeden výstupní řídicí signál. Které signály se využívají, je dáno nastavením propojek JP1, JP2.

Modul je na straně COMBUS opatřen 10 pinovým řezným konektorem a na rozhraní RS232 buď 10 pinovým řezným konektorem (standardně), nebo konektorem canon 9 pin, vidlice (variantně). Modul je dodáván jako destička s plošnými spoji určená pro zabudování do sestavy mikropočítače KITV40(KIT386EX).

### Technické údaje

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Napájení modulu    | přes COMBUS     |
| Umístění modulu    | sestava KITxxx  |
| Přenosová rychlost | 0 až 115 200 Bd |
| Teplota prostředí  | 0 až 70°C       |
| Skladovací teplota | -10 až +80°C    |
| Rozměry            | 65 x 36 x 15 mm |

#### Sběrnice COMBUS

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| Konektor | 10 pin                                               |
| Signály  | TxD, RxD<br>RTS/ nebo DTR/ **)<br>CTS/ nebo DSR/ **) |

#### Linka RS232

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| Konektor | 10 pin nebo canon 9 pin*)                            |
| Signály  | TxD, RxD<br>RTS/ nebo DTR/ **)<br>CTS/ nebo DSR/ **) |

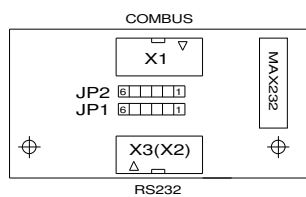
\*) nutno specifikovat v objednávce

\*\*\*) dle nastavení propojek

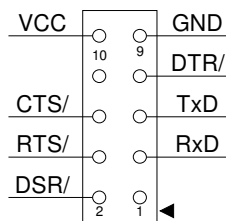
### Údaje pro objednávku

| Typ        | Konektory      | Výkres.číslo |
|------------|----------------|--------------|
| COM232S    | X1+X3(řezný)   | SCN--030     |
| COM232S.02 | X1+X2(canon9M) | SCN--030.02  |

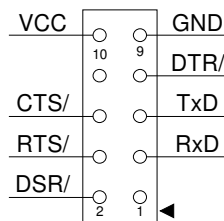
## Blokové schéma a zapojení konektorů



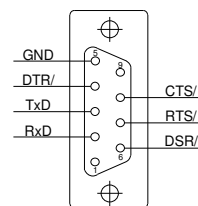
Konektor X1  
COMBUS



Konektor X3  
RS232



Kkonektor X2  
RS232 (canon)



## Nastavení propojek

| option | DTR/                                | or | RTS/                                | CTS/                                | or | DSR/                                |
|--------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| JP2    | <input checked="" type="checkbox"/> |    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| JP1    | <input type="checkbox"/>            |    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |    | <input checked="" type="checkbox"/> |