

RS232 <> RS232

UC232-4

galvanické oddělení základních signálů
linky RS232



UC232-4

Katalogový list

Vytvořen: 2.5.2005

Poslední aktualizace: 9.5.2005 15:59

Počet stran: 8

© 2005 Papouch s.r.o.

Papouch s.r.o.

Adresa:

**Soběslavská 15
130 00 Praha 3**

Telefon:

**+420 267 314 268-9
+420 602 379 954**

Fax:

+420 267 314 268-9

Internet:

www.papouch.com

E-mail:

papouch@papouch.com

RSS:

www.papouch.com/paprss.xml



OBSAH

Popis.....	4
Vlastnosti	4
Připojení	5
Zapojení konektorů RS232	5
Napájecí napětí.....	5
Technické parametry	6

UC232-4 na Internetu:
www.papouch.com/?cislo=0001

POPIS

Modul UC232 se používá pro galvanické oddělení linky RS232 nebo zlepšení výstupních úrovní signálů linky. Galvanické oddělení zajistí přerušení zemních smyček.

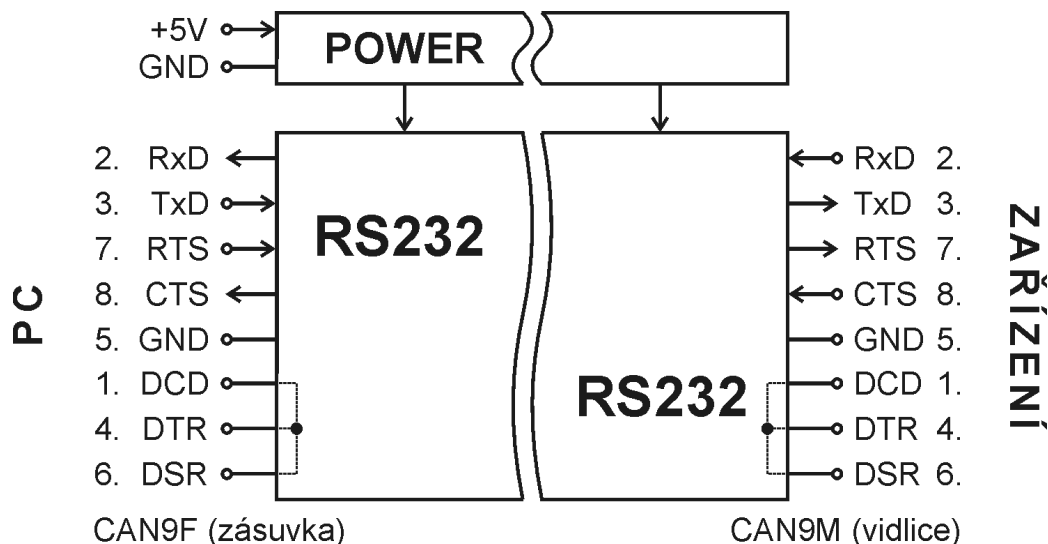
VLASTNOSTI

- galvanické oddělení linky RS232
- přenášené signály: TxD, RxD, RTS, CTS
- přenosová rychlost až 460 kBd
- zamezení zemním smyčkám
- ochrana linky RS232 proti přepětí 2kV
- zlepšení úrovní všech signálů u notebooků i stolních počítačů
- připojení konektory CANNON 9
- napájení 5V (ze síťového adaptéru nebo kabelu pro klávesnici nebo z USB)
- možnost připojení k PC bez dalších kabelů nebo redukcí

PŘIPOJENÍ

Zapojení konektorů RS232

Oddělovač UC485-4 se připojuje přímo do konektoru sériového portu PC nebo se připojuje nepřekříženým kabelem 1:1. Přenášené signály a jejich směr je na obr. 1.



obr. 1 – blokové zapojení

Napájecí napětí

Napájení (stabilizované napětí 5V) se připojuje souosým konektorem 3,8 x 1,3 mm (viz obr. 2) na boku modulu (viz obr. 3). Kladný pól (+) je uvnitř, záporný (-) vně.



obr. 3 – napájecí konektor



obr. 2 – napájecí konektor

Převodník je možné napájet ze zásuvkového adaptéru nebo napájecím kabelem z počítače PC. Napájecí kabel dodáváme v provedení pro konektor klávesnice (PS/2 nebo DIN) nebo USB. Blokové zapojení kabelů je na obr. 4 a obr. 5.



obr. 4 – blokové zapojení napájecího T kabelu pro RS232



obr. 5 – blokové zapojení napájecího USB kabelu

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	5 V \pm 10%
Ochrana proti přepólování.....	ano (dioda v závěrném směru paralelně k napájení)
Proud	typicky 55 mA (max. 70 mA)
Maximální přenosová rychlost.....	460 kBd
Přenášené signály	TxD, RxD, RTS, CTS (ostatní signály zapojeny jako nulový modem; viz Připojení)
Teplotní rozsah	-20 °C až 70 °C
Hmotnost.....	30 g

Papouch s.r.o.

Přenosy dat v průmyslu, převodníky linek a protokolů, RS232/485/422/USB/Ethernet/GPRS/WiFi, měřicí moduly, inteligentní teplotní čidla, I/O moduly, elektronické aplikace dle požadavků.

Adresa:

**Soběslavská 15
130 00 Praha 3**

Telefon:

**+420 267 314 268-9
+420 602 379 954**

Fax:

+420 267 314 268-9

Internet:

www.papouch.com

E-mail:

papouch@papouch.com

RSS:

www.papouch.com/paprss.xml

