



# UC232T

Galvanické oddělení sériové linky RS232

Provedení na lištu DIN 35 mm

Přenos čtyř základních signálů



# UC232T

## Katalogový list

Vytvořen: 15.6.2009

Poslední aktualizace: 15.6.2009 14:32

Počet stran: 8

© 2009 Papouch s.r.o.

---

## Papouch s.r.o.

Adresa:

**Strašnická 3164/1a  
102 00 Praha 10**

Telefon:

**+420 267 314 267-8  
+420 602 379 954**

Fax:

**+420 267 314 269**

Internet:

**[www.papouch.com](http://www.papouch.com)**

E-mail:

**[papouch@papouch.com](mailto:papouch@papouch.com)**

RSS:

**[www.papouch.com/paprss.xml](http://www.papouch.com/paprss.xml)**



**OBSAH**

Základní informace .....	4
Popis.....	4
Aplikace .....	4
Vlastnosti .....	4
Technické parametry .....	5
Zapojení.....	6
Zapojení konektorů RS232 .....	6
Napájení .....	6
Indikace .....	7

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

### Popis

UC232T je určen pro galvanické oddělení linky RS232 nebo zlepšení výstupních úrovní na lince. Modul obsahuje tři galvanicky oddělené celky – jednu RS232, druhou RS232 a napájení. Galvanické oddělení zajistí přerušení zemních smyček a ochrání tak připojená zařízení.

### Aplikace

- Ochrana proti vytvoření zemních smyček – ochrana připojených zařízení.
- Propojení průmyslových zařízení a strojů komunikujících sériovou linkou RS232.

### Vlastnosti

- Galvanické oddělení RS232 v průmyslovém provedení.
- Tři kompletně galvanicky oddělené bloky – první RS232, druhá RS232 a napájení
- Přenos čtyř základních signálů linky RS232 dle specifikace (RXD, RTS, TXD, CTS).
- Přenosová rychlost až 460 kBd.
- Připojení šroubovacími svorkovnicemi.
- Napájení 8 až 30 V DC.

---

**Technické parametry**

---

**Budiče RS232**

Maximální přenosová rychlost .....	460 kBd
Signály .....	RXD, RTS, TXD, CTS, GND
Rozkmit signálů na výstupu .....	±5,2 V
Ochrana proti zkratu na výstupní lince...	±15 mA
Vstupní napěťový rozsah .....	max. ±30 V
Ochrana proti přepětí (statická elektřina) .....	+15kV IEC1000-4-2 výbojem ve vzduchu +8kV IEC1000-4-2 kontaktem
Konektor .....	šroubovací svorkovnice

**Napájení**

Napájecí napětí.....	DC 8 až 30 V
Ochrana proti přepólování .....	ano (dioda v sérii)
Proud .....	typ. 45 mA při 12 V (bez připojených signálů)
Konektor .....	šroubovací svorkovnice

**Prostředí**

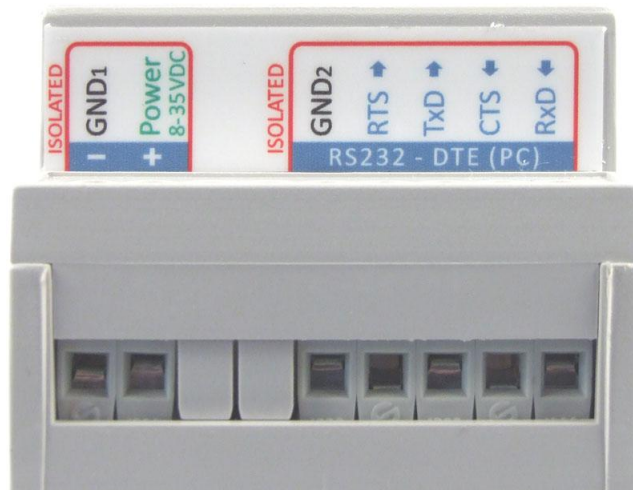
Teplotní rozsah .....	-20 až +70 °C
Hmotnost .....	90 g
Provedení .....	standardní plastová krabice šířky 58 mm na lištu DIN
Rozměry .....	53 × 95 × 58 mm
Stupeň krytí.....	IP 30

Neváhejte nás kontaktovat v případě Vašich specifických požadavků na provedení a funkce zařízení UC232T.

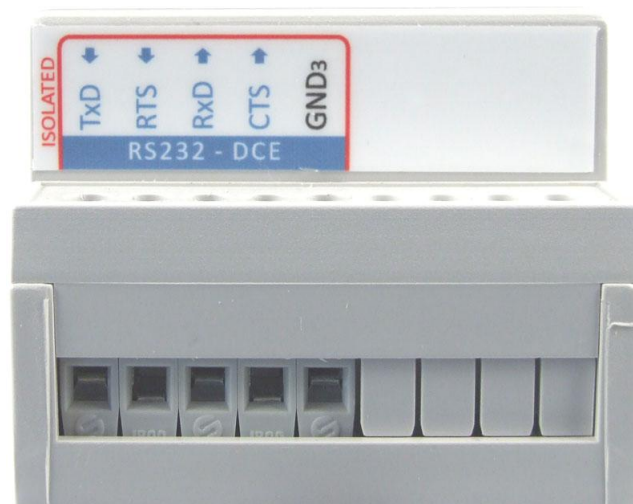
## ZAPOJENÍ

### Zapojení konektorů RS232

Oba konektory RS232 jsou si vzájemně rovnocenné.



obr. 1 – svorkovnice jedné RS232 a svorky pro připojení napájení



obr. 2 – svorkovnice druhé RS232

### Napájení

Napájecí rozsah je DC 8 až 30 V. Napájení se připojuje ke šroubovacím svorkovnicím. Polarita je vyznačena na štítku. Zařízení je chráněno proti zničení přepólováním napájecího napětí.

### Zdroj napájení

Zdroj napájení není standardně součástí dodávky. Na přání lze objednat s napájecím zdrojem 230 V/12 V na lištu DIN nebo se zásuvkovým adaptérem.

**INDIKACE**

Na UC232 jsou tři kontrolky.

**Zelená** „ON“ indikuje připojené napájení.

**Žluté** kontrolky indikují přenos dat. Každá kontrolka je označena na štítku šipkou podle příslušného směru toku dat.

# 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:

**Strašnická 3164/1a  
102 00 Praha 10**

Telefon:

**+420 267 314 267-8  
+420 602 379 954**

Fax:

**+420 267 314 269**

Internet:

**[www.papouch.com](http://www.papouch.com)**

E-mail:

**[papouch@papouch.com](mailto:papouch@papouch.com)**

RSS:

**[www.papouch.com/paprss.xml](http://www.papouch.com/paprss.xml)**

