

Popis modulu:

Modul MU-2232 plní funkci převodníku dvou komunikačních linek standardu RS-232 s dvojitou optickou izolací (tzn. je realizována nejen vzájemná izolační bariéra mezi oběma linkami, ale navíc i mezi oběma linkami a napájecím zdrojem).

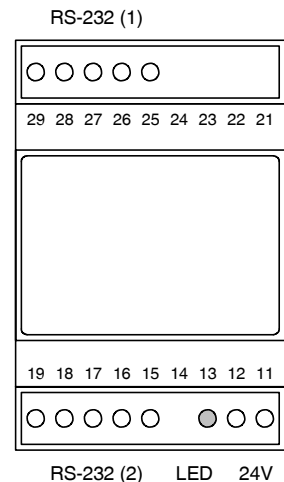
Modul umožňuje oddělit 2+2 signály v obou směrech datového přenosu (tzn. TXD/RXD, popř. i RTS/CTS). Nevyužité vstupní piny mohou být právě jako výstupní ponechány nezapojené.

Modul MU-2232 nevyžaduje žádnou konfiguraci; po připojení signálů ke svorkám je ihned připraven k provozu.

Blokové schéma je uvedeno na poslední straně příručky.

Základní parametry modulu:

komunikační rychlost:	115,2 kBd max.
izolační napětí:	1000 V _{DC} max.
napájecí napětí:	10~20 V _{DC} (verze pro 12V) 15~30 V _{DC} (verze pro 24V)
ochrana proti přepólování:	100 V _{DC} max.
ochrana proti přepětí:	35 V _{DC} max. (t=10s max.)
odběr proudu:	240 mA max. (verze pro 12V) 130 mA max. (verze pro 24V)
rozměry pouzdra:	90x60x53 mm
doporučená délka vodičů:	15 m max. (RS-232) 2 m max. (napájecí napětí)
EMC:	ČSN EN 50081-2 ČSN EN 50082-2
pracovní teplota:	-10~+55 °C



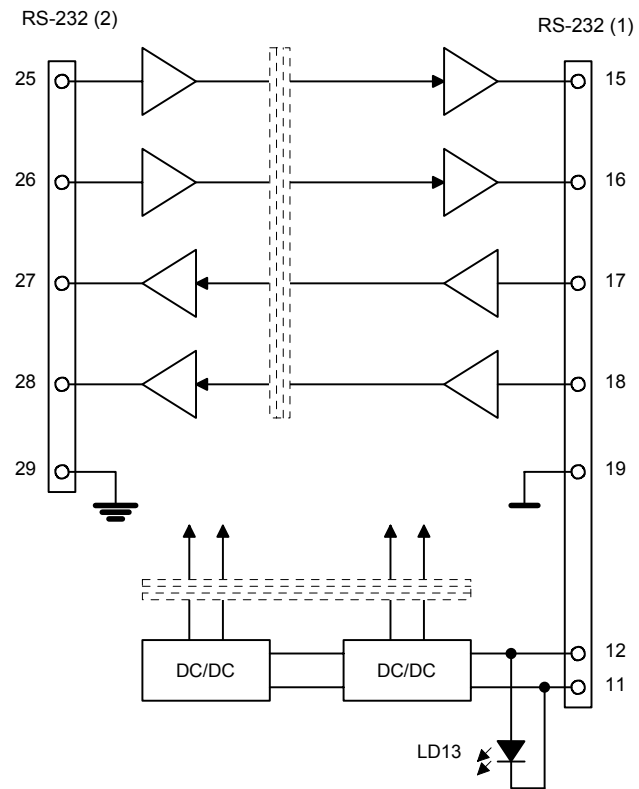
Popis kontaktních míst:

11	napájecí napětí 12V nebo 24V - negativní signál
12	napájecí napětí 12V nebo 24V - pozitivní signál
15	OUT4, výstupní signál linky RS-232 (1)
16	OUT3, výstupní signál linky RS-232 (1)
17	IN2, vstupní signál linky RS-232 (1)
18	IN1, vstupní signál linky RS-232 (1)
19	GND2 - společná svorka signálů linky RS-232 (1)
25	IN4, vstupní signál linky RS-232 (2)
26	IN3, vstupní signál linky RS-232 (2)
27	OUT2, výstupní signál linky RS-232 (2)
28	OUT1, výstupní signál linky RS-232 (2)
29	GND1 - společná svorka signálů linky RS-232 (2)

pozn.: Modul obsahuje 2 ekvivalentní oddělovače každým směrem; jejich přiřazení k signálům TXD, RXD, RTS, CTS apod. lze řešit libovolně.

Význam signalizačních LED:

LD13	přítomnost napájecího napětí
------	------------------------------



MU-2232

izolovaný repeater rozhraní RS-232

výroba, servis: TEDIA spol. s r. o.
 Zábělská 12, 312 11 Plzeň

telefon: +420 377 478 168
 fax: +420 377 478 169
 e-mail: tedia@tedia.cz
 internet: <http://www.tedia.cz>
<http://www.microunit.cz>

