

# OC 35 - RS

PØEVODNÍK PRO SERIOVÉ LINKY  
RS 232 NA RS 422/485

MANUAL



ORBIT MERRET spol. s r.o.

Vodňanská 675/30

198 00 Praha 9

Tel.: 02 / 81 91 70 86

Fax: 02 / 81 91 70 87

<http://www.orbit.merret.cz>



**OC 35 - RS**  
**PŘEVODNÍK PRO SERIOVÉ LINKY**  
**RS 232 NA RS 422/485**

Model OC 35 - RS je převodník signálů seriové tří vodičové linky RS 232 na čtyřvodičovou linku RS 422 nebo dvou vodičovou RS 485. Napájen je ze sítě 230 V<sub>AC</sub> nebo na přání z 12 + 24 V<sub>DC</sub> a je určen pro přímou montáž na DIN 35mm lištu. Sběrnice je navzájem izolovaná, napájecí napětí je odděleno.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

**ZAPOJENÍ SBĚRNIC:**

**RS 232:** signály: TxD, RxD ..... přenos dat  
 CTS ..... řízení směru přenosu na RS 485

**RS 422:** dva páry linek: A ..... výstup dat  
 B ..... vstup dat

**RS 485:** obousměrná linka: A .... přenos dat, směr přenosu je řízen signálem CTS

Ovládání	CTS="0"	CTS="1"
Standardní	výstup	vstup
Původní Orbit controls	vstup	výstup

**PŘENOSOVÁ RYCHLOST:** max. 9600 Baud izolovaný převodník standardní převodník  
 max. 115200 Baud izolovaný převodník na přání

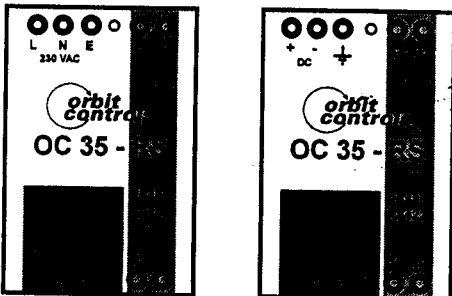
**NAPÁJENÍ:** 230 V ± 10%, 50-60 Hz. Spotřeba 1 W (na přání 12 - 24 V<sub>DC</sub>)

**IZOLACE:** Vstupní a výstupní obvody jsou galvanicky odděleny max. izolačním napětím 300 V<sub>DC</sub>.

**KATEGORIE PŘEPĚTÍ V IZOLACI:** stupeň III

**EMC TEST:** podle IEC 801-4, IEC 1000-4-4, IEC 50052-1 proveden na Burst-Surge, generátor HILO CE Tester - 4 kV při 5 kHz

**PŘIPOJENÍ** (pohled na přístroj ze strany svorkovnice)



L, N, P - napájení 230 V<sub>AC</sub>, 50 +60 Hz nebo

+ , - , ZEM - napájení 12 + 24 V<sub>DC</sub>

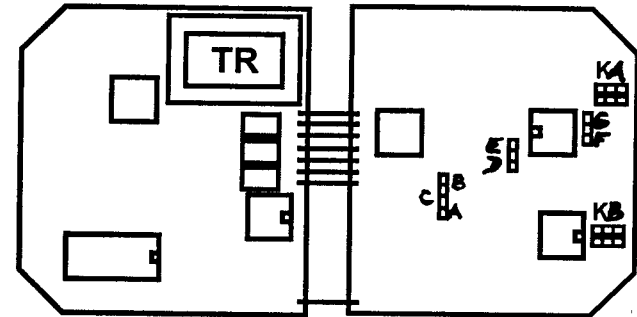
RxD, CTS - vstupy převodníku

TxD - výstup

**RS 422:** A ... výstup  
 B ... vstup

**RS 485:** A ... vstup/výstup řízený  
 B ... nevyužito (vstup)

**POHLED NA ROZLOŽENÝ PŘEVODNÍK**



**NASTAVENÍ POMOCÍ PROPOJEK:**

KA, KB zakončení linky pokud se osadí všechny tři propojky  
 A, D, G RS 422  
 A, B, E, G<sup>1</sup> RS 485 standard  
 C, E, G<sup>1</sup> RS 485 Orbit controls  
 F ... Příjem je blokováno pokud se vysílá  
 G ... Příjem vždy

**DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ**

