

PŘEVODNÍK RS485 / RS232 S AUTOMATICKÝM PŘEPÍNÁNÍM SMĚRU

VYUŽITÍ

Zařízení je určeno k připojení koncových zařízení s rozhraním RS485 k řídicím zařízením s rozhraním RS232, (např. PC), na vzdálenost až 500 m.

PROVEDENÍ

Deska elektroniky je uchycena v plastovém držáku s přichytkou pro jednoduchou montáž na lištu DIN. Připojení kabelů se provádí pomocí nešroubovacích WAGO svorek.

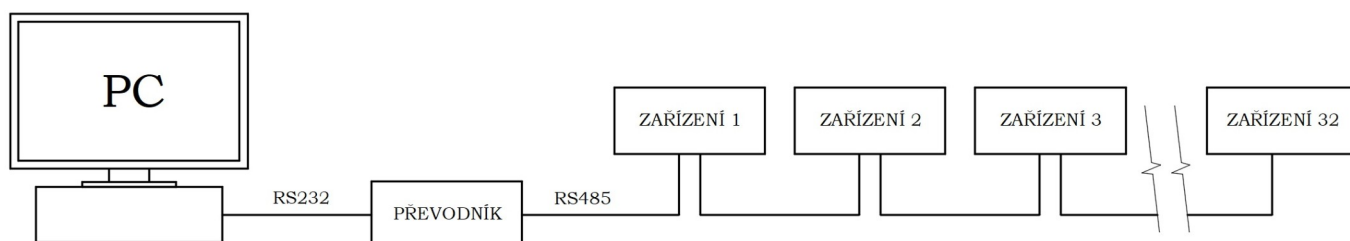
POPIS

Převodník zajišťuje převod komunikačního protokolu z linky RS232 na RS485 a obráceně. S tím, že přepínání směru je automatické, řízené převodníkem.

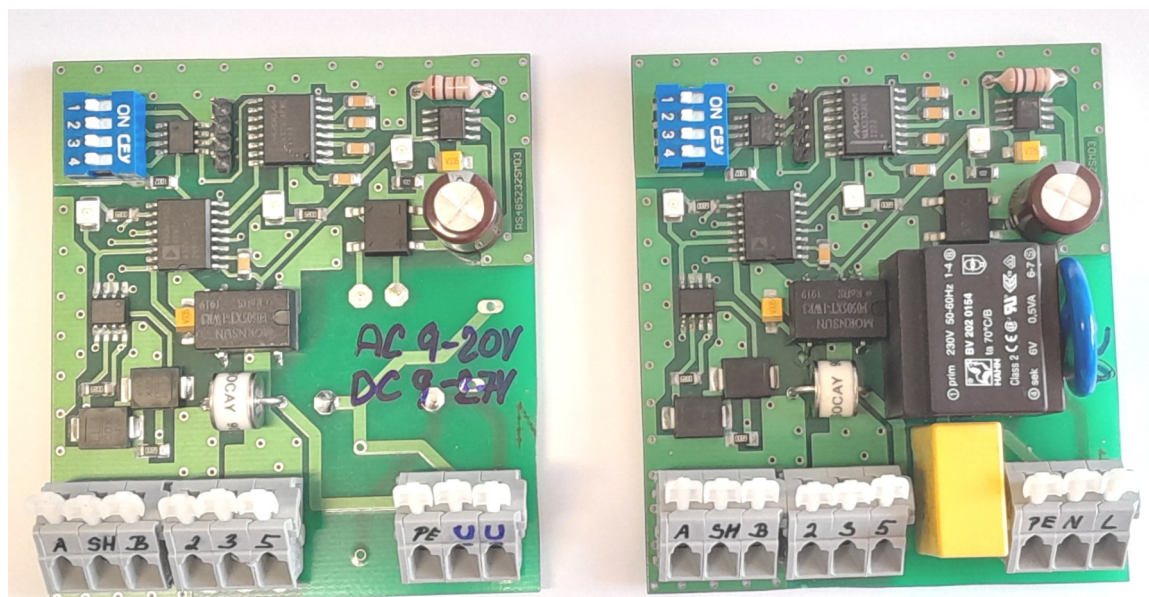
Délka připojení k RS232 je maximálně 15 m. K převodníku lze připojit až 32 koncových zařízení na vzdálenost až 500 m. V případě potřeby komunikace s více zařízeními nebo na větší vzdálenost je třeba použít opakováč linky nebo multiplexní prepínač. Převodník komunikuje standardní rychlostí 9600 bps nebo 2400 bps. Komunikace je signalizována dvěma oranžovými LED.

Napájení převodníku je možné stejnosměrným nebo střídavým napětím (viz. technické parametry) s odběrem 70mA a je signalizováno zelenou LED.

PRINCIP ZAPOJENÍ



ZAPOJENÍ A NASTAVENÍ PŘEVODNÍKU



Verze bez transformátoru

Verze s transformátorem

A – data +

SH – stínění

B – data -

2 – konektor Canon, PIN2

3 – konektor Canon, PIN3

5 – konektor Canon, PIN5

PE – uzemnění

U, U – napájení 6-20V AC nebo 9-27V DC

N, L – napájení 230V AC

Nastavení přepínače:

9600bps – DIP 1,2,3,4 = OFF

2400bps – DIP 1,2,3 = OFF DIP 4 = ON

TECHNICKÉ PARAMETRY

Délka připojení RS232

max. 15 m

Délka připojení RS485

max. 500 m

Komunikační rychlost

2400/9600bps

Napájení

6-20V AC/9-27V DC (verze bez transformátoru)

230V AC (verze s transformátorem)