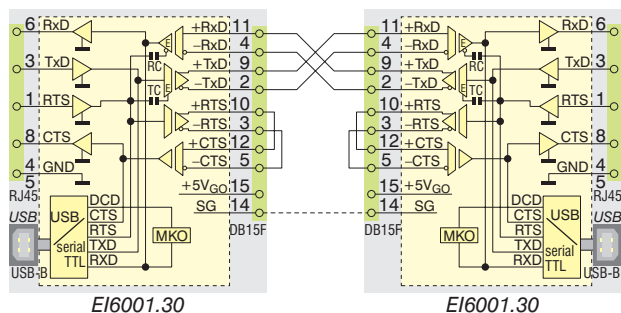
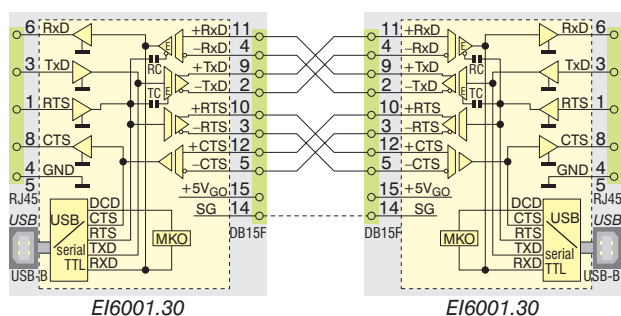


# příklady zapojení sériových převodníků

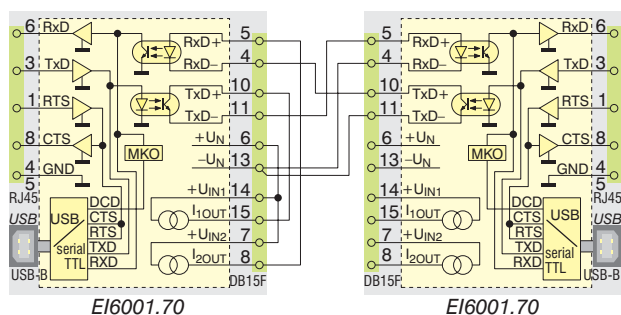
Na obrázcích níže jsou uvedeny příklady propojení sériových převodníků SLC-21 pro rozhraní RS-422 a proudovou smyčku. Uvedená zapojení je možné aplikovat i na ostatní typy převodníků, názvy signálů zůstanou zachovány, změní se pouze čísla špiček konektorů nebo svorek.



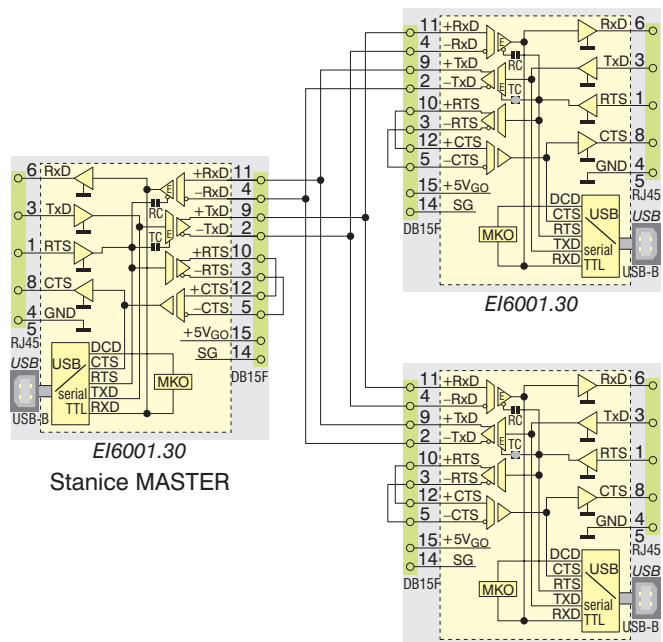
**RS-422 – čtyřvodičové propojení.** Přenáší se pouze datové signály RxD a TxD. Signál RTS je obvykle lokálně připojen na CTS. Společný vodič SG nemusí být propojen.



**RS-422 – osmivodičové propojení.** Přenáší se datové signály RxD/TxD i potvrzovací signály RTS/CTS. Společný vodič SG nemusí být propojen.

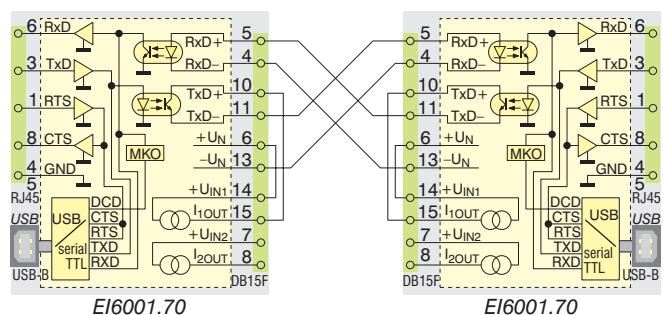


Aktivní vysílač i přijímač, použity jsou oba proudové zdroje



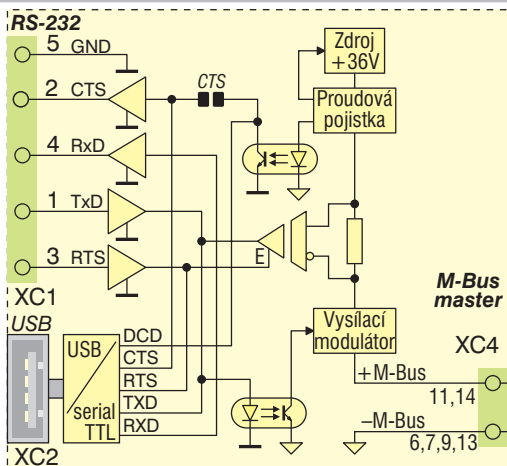
**RS-422 – vícebodové spojení pro sítě MASTER-SLAVE.**

Každá stanice SLAVE musí mít řízení vysílače (automaticky časovou prodlevou nebo signálem RTS). Současně může na linku vysílat pouze jediná stanice SLAVE. Vysílač stanice MASTER je na linku připojen trvale.



Aktivní vysílač, pasivní přijímač, proudový zdroj napájí vysílač, přijímač je pasivní

**Proudová smyčka 20 mA** – v zapojeních se přenáší pouze datové signály RxD a TxD. V jednom obvodu musí být zapojen proudový zdroj, jeden obvod vysílače a jeden obvod přijímače. Zapojení je možno libovolně kombinovat, vždy však musí být uzavřena cesta z proudového zdroje přes obvody přijímače a vysílače na společný vodič SG. To umožňuje vždy vybrat vhodnou kombinaci pro připojení prakticky jakéhokoliv uživatelského zařízení.



**SLC-31**  
(EI6011.80)

Připojení přístrojů s rozhraním **M-Bus** k převodníku SLC-31

