

Vlastnosti vývojové desky UDS1

- podpora aplikací komunikujících po sběrnici RS232
- RS232 vyveden na standardní konektor CANON 9M
- podpora aplikací komunikujících po sběrnici V.24
- možnost uživatelské volby umístění signálů RTS, CTS, DTR, DSR, DCD a RI v konektoru CANON 9M
- uživatelem volený pár korespondenčních signálů RTS/CTS, DTR/DSR/DCD/RI.
- identifikační číslo VID, PID pro OEM produkty uloženo v paměti EEPROM
- signalizační diody příjmu a vysílání
- uživatelem ovládaná signalizační dioda DTR#
- vyvedeny pomocné signály USBEN, TXDEN, SLP#, 3V3OUT
- napájení 5V z USB nebo z externího zdroje
- protokol USB 1.1
- ovladače pro WIN 98 / 2K / ME / XP, Mac OS8 / OS9 / OSX a Linux zdarma
na adrese <http://www.asix.cz/ftsupport.htm>

UDS1 – VÝVOJOVÁ DESKA USB sériová

Vývojová deska UDS1 umožňuje snadné připojení a testování uživatelské aplikace komunikující po sběrnici V.24 (např. mikrokontrolér s rozhraním UART) nebo RS232 (např. myš, COM) k PC po sběrnici USB. Jádrem komunikace je modul UMS1B obsahující obvod FT232BM firmy FTDI, který zajišťuje veškerou potřebnou komunikaci. Pro tento modul je na desce UDS1 připravena patice DIL24. Připojení aplikace RS232 je možné pomocí konektoru CANON 9M s rozmístěním pinů dle standardu RS232. Navíc si uživatel může zvolit vlastní umístění signálů RTS, CTS, DTR, DSR, DCD a RI v konektoru CANON 9M. Připojení aplikace V.24 se provádí konektorem CON1, který obsahuje navíc ještě signály USBEN, TXDEN, SLP#, 3V3OUT. Stav komunikace je indikován třemi signalizačními diodami.

UDS1 umožňuje testování aplikací s vlastním zákaznickým číslem (PID, VID) uloženým v paměti EEPROM 93LC46B, která je osazena na desce.

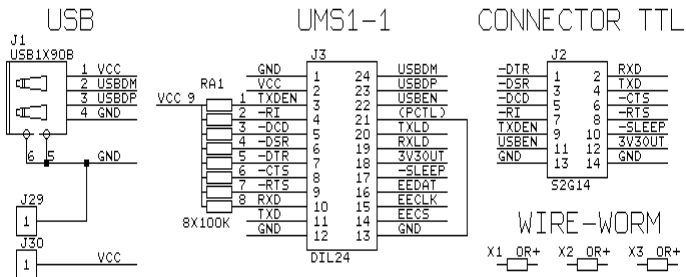
POZNÁMKA: Není možné současně používat sběrnici V.24 i RS232, protože by docházelo ke kolizi signálů. Před použitím sběrnice V.24 vyjměte převodník úrovně RS232 z patice U1.

UDS1_MANCZ

The logo for ASIX s.r.o. features the word "ASIX" in a bold, serif font. The letter "X" is stylized with a horizontal line passing through its center. To the right of the word "ASIX" is a registered trademark symbol (®). The entire logo is underlined.

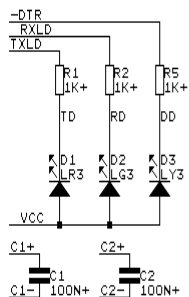
ASIX s.r.o.
Staropramenná 4
150 00 Praha 5 - Smíchov
tel.: 257 312 378, fax: 257 329 116
asix@asix.cz, www.asix.cz

Schéma UDS1

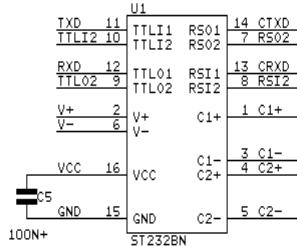


Rozmístění součástek

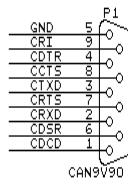
LED CONTROL



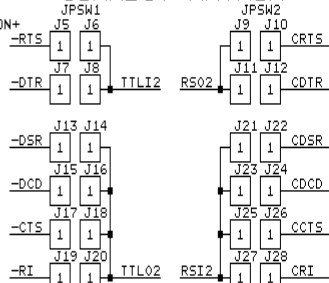
232 CONVERTOR



CONNECTOR RS232



CONNECT MATRIX



EEPROM

