



Produzione Apparecchiature Elettroniche
Via Martiri delle Foibe, 2 – 41037 MIRANDOLA (MO)
Tel.: +39 0535 27176 – Fax: +39 0535 27188
www.picotronic.it - eMail: picotron@tin.it

ACCESSORI PICOTRONIK

Gli accessori Picotronic sono realizzati per utilizzare al meglio i prodotti elettronici in uso nei settori industriali, automobilistici e civili. Questi supporti presentano costi contenuti senza tralasciare precisione ed affidabilità.

MODELLO: USB - UART

IMMAGINE:



DESCRIZIONE:

La possibilità di connessione mediante porta USB rappresenta, ad oggi, un supporto pressoché irrinunciabile per la maggior parte dei prodotti elettronici. Da ingresso supplementare e alternativo è divenuto nel tempo uno standard di collegamento che, grazie all'espansione dei prodotti di elettronica di consumo, ha permesso di riprodurre e condividere contenuti di natura diversa (foto, file audio e video) in maniera semplice e veloce.

Se da un lato la progettazione di nuovi dispositivi elettronici integra sempre più spesso uno o più collegamenti mediante porta USB, rimane la necessità di continuare a garantire il supporto alle connessioni delle porte di comunicazione dati seriali di prodotti realizzati in passato.

Picotronic oltre a prevedere nei prodotti di nuova generazione l'integrazione della connessione mediante porta USB, ha sviluppato un proprio convertitore USB (con data transfer rate che va da 300 baud a 3Mbaud) integrando in un unico prodotto la possibilità di interfacciarsi verso protocolli seriali RS232, RS485, UART TTL 5V oppure 3.3V, continuando, in questo modo, a fornire il supporto di comunicazione verso i prodotti progettati in passato e privi di connettività USB.

La scelta di Picotronic nella realizzazione del convertitore si è orientata verso l'utilizzo di dispositivi FTDI grazie alla caratteristica di essere supportati da driver per la maggior parte dei sistemi operativi (Windows, Linux e MAC OS) e licenza d'uso gratuita.

Gli sviluppi futuri di tale prodotto prevedono l'integrazione di optoisolatori senza andare a discapito della velocità di trasmissione, in modo da poter impiegare il prodotto nelle connessioni ad apparecchiature medicali garantendone il grado d'isolamento previsto dalla normativa.

CARATTERISTICHE:

Compatibile con USB 2.0 full speed;

Alimentazione da 3.3V a 5V;

Velocità di trasmissione dati da 300 baud a 3 Mbaud (RS232, RS485) a livelli TTL;

Segnali di unità trasmissioni e ricezioni a led;

Led di segnalazione avvenuta connessione;

USB a basso consumo di banda;

Temperatura di funzionamento compreso nella gamma -40°C a 85°C;

Compatibile con : Windows 98, 98SE, ME, 2000, Server 2003, XP e Server 2008, Windows XP e XP 64-bit, Windows Vista e Vista 64-bit, Windows XP Embedded, Windows CE (4.2, 5.0 e 6.0), Mac OS 8/9, OS/X, Linux 2.4 e superiore.

Dimensioni contenute: L90x50xH25