

Terminals



Anzeigen leicht gemacht

- 128 x 64 Pixel LCD
- 8051-kompatibler Rechnerkern
- Serielle Schnittstelle
- LCD-Terminal mit/ohne Eingabetasten
- Einsatz an Mikrorechnern möglich

Product overview

The terminals made by taskit are best suited for situations, in which the pure displaying of data is the most important part, even though optionally available keyboards submit input possibility. The LCD-Terminal, for instance, can be upgraded with a matrix keyboard; the MoTerm is designed into a robust housing with a foil keyboard.

The 128 x 64 LCD display can show 8 x 21 characters. The 8051-compatible CPU core is only programmable to a limited extent; however, simple data-logging applications can be implemented. Each of the terminals has a serial port, which is used for control via standard ANSI sequences at 300 - 115200 Baud; the low Baud rate allows the use with microcomputers.

The terminals are a good choice for control and monitoring purposes and for simple input functions.

Produktübersicht

Die taskit-Terminals bieten sich dort zum Einsatz an, wo die bloße Anzeige der Daten im Vordergrund steht; unterschiedlich dimensionierte Tastaturen ermöglichen optional jedoch auch die Eingabe. Das für stationären Einsatz gedachte LCD-Terminal kann beispielsweise um eine Matrix-Tastatur erweitert werden; alternativ steht auch das MoTerm in einem robusten Gehäuse mit einer Folientastatur zur Verfügung.

Das LCD-Display misst 128x64 Pixel und kann 8x21 Zeichen im Textmodus anzeigen. Der 8051-kompatible Rechnerkern ist nur bedingt programmierbar, eignet sich aber zum einfachen Daten-Logging. Jedes Modell besitzt eine serielle Schnittstelle, über die das Terminal mit Standard ANSI-Sequenzen und 300-115200 Baud gesteuert wird; die mögliche niedrige Baudrate macht einen Einsatz auch mit Mikrorechnern möglich.

Zur Kontrolle von Statusmeldungen, Überwachung und für einfache Eingaben sind die Terminals eine gute Wahl.

Technical summary

CPU

- * 8051-compatible unit

Display

- * Graphic LCD (128x64 pixels; 21x8 characters)

Interfaces

- * Serial interface

optionally for LCD-Terminal:

- * 6 keys input unit
- * max. 8x8 keys matrix keyboard

optionally for MoTerm:

- * RS485
- * IRDA
- * etc.

Housing

LCD-Terminal:

- * 92,5 x 70 x 28 mm housing
- * without housing: male connector or DSUB9

MoTerm:

- * 224 x 105 x 60 mm housing
- * Foil keyboard with 21 or 45 keys
- * Optional IP65 water-jet protection

Operating current

- * Operating voltage range (7.5 to 40 VDC)
- * Power consumption at 12 VDC: 35 mA

Order information

104047	LCD-terminal (in housing)
113023	LCD-terminal (no housing, 6 keys keyboard)
113021	LCD-terminal (no housing, no keyboard)
801101	MoTerm

taskit GmbH
Tel: +49(0)30 - 61 12 95 0
info@taskit.de

ISO 9001
certified

taskit