

## LCD Character MiniTerminal Controller MT


Ansteuerungselektronik mit RS 232 Schnittstelle, Festtextspeicher und Matrixtastatur-Anschluß, für alle Standard LC-Displays mit HD44780 oder kompatibelem Treiber, mit/ohne Hintergrundbeleuchtung:


LCD 16 x 1  
 LCD 16 x 2  
 LCD 16 x 4  
 LCD 20 x 2  
 LCD 20 x 4  
 LCD 40 x 2  
 LCD 40 x 4




### Funktionen

<b>Festtextspeicher</b>	2kByte (erweiterbar bis max 6 kByte) für 127 Festtexte
<b>Festtextabruf</b>	über serielle Schnittstelle oder binär über 7 TTL Leitungen
<b>Textausgabe</b>	Ausgabe von variablem Text durch Steuerkommandos. Festtexte und variabler Text können beliebig gemischt werden.
<b>Transparent Mode</b>	direkter Schreib- und Lesezugriff auf den LCD Controller
<b>Steuerung des Displays</b>	über ESC Sequenzen in Anlehnung an den VT 100 Standard
<b>Baudraten</b>	1200, 2400, 4800 oder 9600
<b>Zeichendefinition</b>	bis zu 8 Zeichen können beliebig umdefiniert werden (permanent)
<b>Matrixtastatur-Anschluß</b>	es kann eine Matrixtastatur (max. 4 x 8) angeschlossen werden
<b>Tastenbelegung</b>	die Belegung der Tastencodes der Matrixtastatur ist frei wählbar (Permanentspeicher)
<b>Bus Mode</b>	es sind bis zu 15 MiniTerminals über eine Leitung ansteuerbar.
<b>Technische Daten</b>	
<b>Abmessungen</b>	angepaßt an die Größe des Displays (Standardabmessungen)
<b>Versorgungsspannung</b>	5 V DC +/- 5%
<b>Stromaufnahme</b>	ca. 15 mA (ohne LCD Modul)

 Miniterminal Controller	BELC 1001 8 x 2	57 mm x 32 mm
	BELC 1001 16 x 1	80 mm x 36 mm
	BELC 1001 16 x 2	84 mm x 44 mm
	BELC 1001 16 x 4	87 mm x 60 mm
	BELC 1001 20 x 2	116 mm x 37 mm
	BELC 1001 20 x 4	87 mm x 60 mm
	BELC 1001 40 x 2	182 mm x 33,5 mm
	BELC 1001 40 x 4	96 mm x 54 mm

 LC-Displays -	16 x 1	80 mm x 36 mm
	16 x 1 mit LED Hintergrundbeleuchtung	
	16 x 2	84 mm x 44 mm
	16 x 2 mit LED Hintergrundbeleuchtung	
	16 x 4	87 mm x 60 mm
	16 x 4 mit LED Hintergrundbeleuchtung	
	20 x 2	116 mm x 37 mm
	20 x 2 mit LED Hintergrundbeleuchtung	
	20 x 4	98 mm x 60 mm
	20 x 4 mit LED Hintergrundbeleuchtung	
	40 x 2	182 mm x 33,5 mm
	40 x 2 mit LED Hintergrundbeleuchtung	
	40 x 4	190 mm x 54 mm
40 x 4 mit LED Hintergrundbeleuchtung		

 Software	MITAS	Software zur Konfigurierung des Miniterminal Controllers für das verwendete Display und zum speichern von Festtexten auf dem EEPROM sowie der Ausgabe von variablem Text
---	-------	--