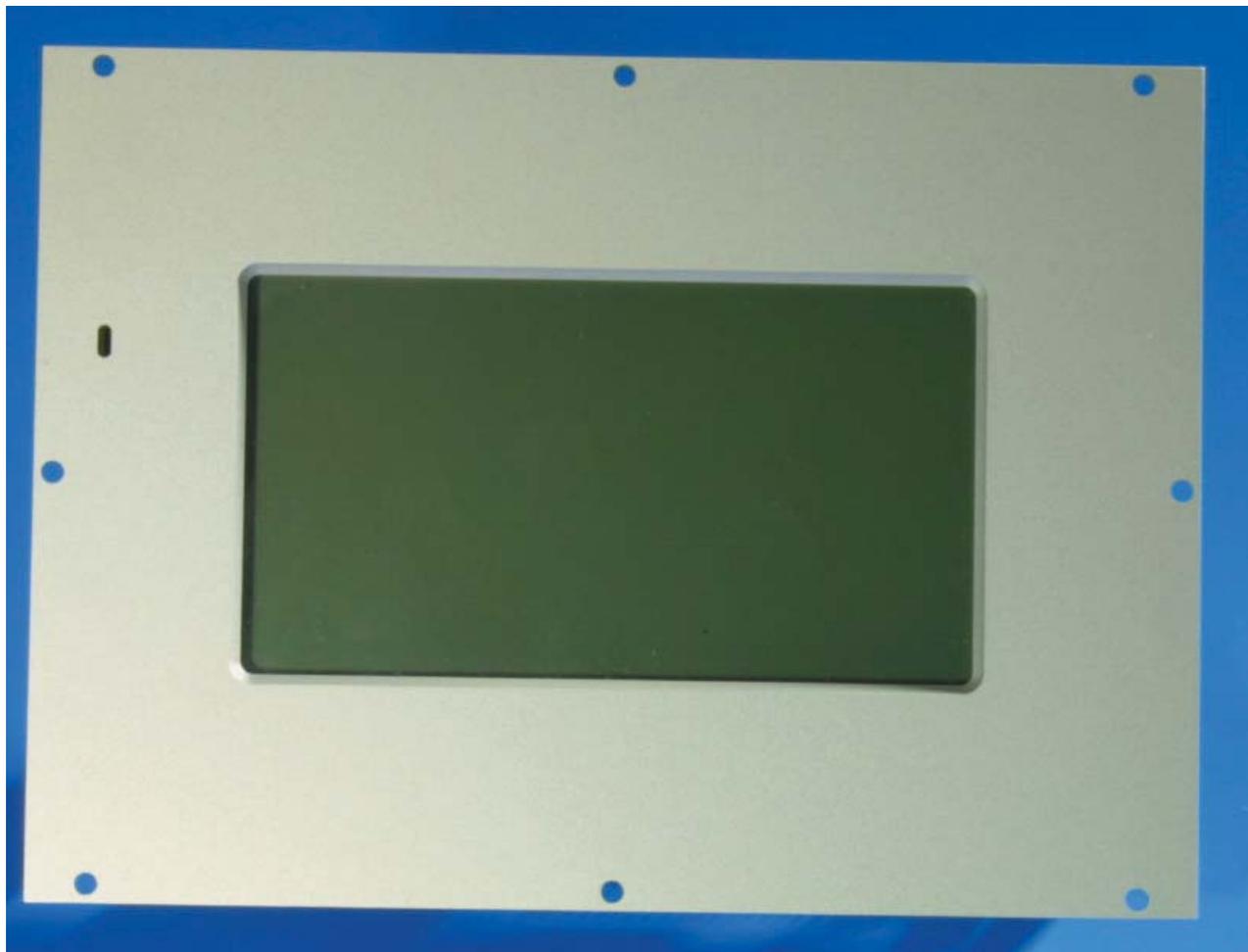


# TEC 2400 BWL

Berührungssensitives 240x128 Pixel Grafik LCD-Display



Technical Documentation



# TEC 2400 BWL



## Berührungssensitives 240x128 Pixel Grafik LCD-Display

Das TEC 2400 BWL bietet ein 240x128 Pixel schwarz/weiß Grafik LCD- Display mit Touchscreen in einer 36TE,3HE 19" Frontplatte oder passend für Wandgehäuse. Es kann direkt mit einem 26 poligen Flachbandkabel an J7 der TEC 1000 Platine angeschlossen werden.

### Features:

LCD-Display: 240x128 Pixel s/w Grafik LCD Display mit T6963C Controller.

Touchscreen: Analoges Touchpanel, daher frei programmierbar. 110mmx60mm aktive Fläche. Je nach Länge des folienanschlusses kann das Touchpanel an den Positionen J5...J9 oder J12 angeschlossen sein.

Beeper: das TEC 2400 BWL ist standardmäßig mit einem Beeper (85dB/20cm) bestückt. Für die Bestückung mit einem anderen Beeper sind weitere Footprints vorgesehen. Ein Externer Summer/ Beeper kann an J14 angeschlossen werden. J14 ist zu den vorhandenen Footprints parallel geschaltet. Der Beeper wird über einen FET getrieben, der nicht über 0,5A belastet werden sollte. Um 12V Beeper verwenden zu können

kann eine 12V Spannung onboard erzeugt werden.

Der Beeper kann mit dem Poti auf der Rückseite des TEC- Touchpanel gedämpft werden.

LCD- Backlight: Das LCD Display besitzt eine LED- Hintergrundbeleuchtung mit einer Gesamtstromaufnahme bis max. 400mA. Die Hintergrundbeleuchtung ist an J3 angeschlossen. Sie wird von der TEC 1000 Platine geschaltet.

Patchfeld: das TEC 2400 BWL bietet ein kleines Patchfeld, um weitere Elektronik nahe an der Frontplatte unterbringen zu können.

Daten: 19": 36TE,3HE  
182,88mm x 128,4 x 40mm

Wandgehäuse: 178,9mm x 132,5mm x 40mm  
I:10mA max. + Backlight + Beeper

Ein alternatives LCD- Display ist vorgesehen, leider derzeit noch nicht verfügbar.

### Anschlußschema Connector TEC Touchpanel Terminal:

TouchpanelTerminal:		Tiger:		26-pin m Contact View		Tiger:		TouchpanelTerminal:		
Touch-Panel	X-Pos left	XL	-	26	■ ■	25	-	YT	Y-Pos Top	Touch-Panel
Touch-Panel	Y-Pos bottom	YB	-	24	■ ■	23	-	XR	X-Pos Right	Touch-Panel
Beeper	Low Active	Beep	P42	22	■ ■	21	(O: F9-3)	LED-LCD	Backlight	LCD
<b>S4-2:</b> LCD	Reverse (if)	Reverse	-	20	■ ■	19	-	FS	FontSelect (if)	LCD <b>:S4-3</b>
<b>S4-1:</b> LCD	Column (if)	COL	-	18	■ ■	17	-	Vee	Neg.Voltage	LCD
LCD	Reset-In	LCD-res	(O:F9-7/res)	16	■ ■	15	P84	-CE	Chip Enable	LCD
LCD	Data-Bus	DB7	P67	14	■ ■	13	P66	DB6	Data-Bus	LCD
LCD		DB5	P65	12	■ ■	11	P64	DB4		LCD
LCD		DB3	P63	10	■ ■	9	P62	DB2		LCD
LCD		DB1	P61	8	■ ■	7	P60	DB0		LCD
LCD	Write	-WR	P81	6	■ ■	5	P80	-RD	Read	LCD
LCD	Command/Data	C/-D	P83	4	■ ■	3	(O: F9-0,1,2) V <sub>0</sub>	Kontrast	LCD	
LCD	Vcc	+5V	Vcc	2	■ ■	1	GND	0V	GND	LCD

TEC Touchpanel Terminal Anschluss J1