

LCD TC1602E-01

Best.Nr. 120 420

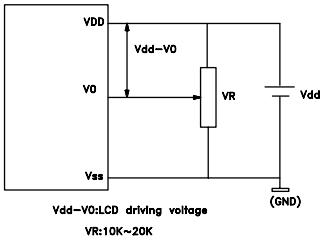
2-zeiliges STN-Display mit integriertem Controller und gleber LED-Hintergrundbeleuchtung. Es können pro Zeile 16 Zeichen dargestellt werden. Geeignet zum Betrieb am PC-Druckerport (LPT).

Series

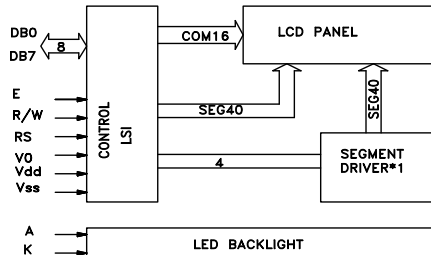
Display Format	16 Characters X 2 Lines
Drive Method	1/16 Duty , 1/5 Bias
LCD Type	STN Yellow green
LED Backlight	Yellow
Viewing direction	6: 00
Operating Temperature	0°C~+50°C



Power supply



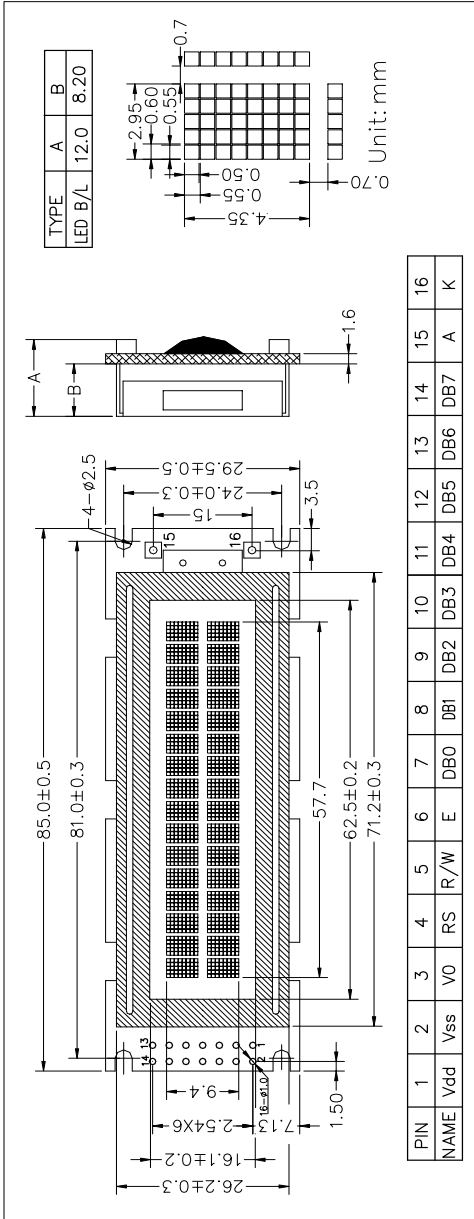
Block Diagram



Electrical Characteristics

ITEM	Symbol	Condition	Standard value			UNIT
			Min.	Typ.	Max.	
Supply Voltage For Logic	$V_{DD}-V_{SS}$	--	4.5	5.0	5.5	V
Supply Voltage For LCD	$V_{DB7}-V_0$	--	--	4.7	--	V
Input High Voltage	V_{IH}	--	2.2	--	5.0	V
Input Low Voltage	V_{IL}	--	0.3	--	0.6	V
output High Voltage	V_{OH}	$I_{OH}=-0.1mA$	2.4	--	5.0	V
output Low Voltage	V_{OL}	$I_{OL}=0.1mA$	--	--	0.4	V
Power Supply Current	I_{DD}	$V_{DD}=5.0V$	--	1.5	3.0	mA
With B/L	I_{LED}	$V_{LED}=4.2V$	--	100	150	mA

EXTERNAL DIMENSIONS AND DISPLAY PATTERN



Technische Daten:

- 2 Zeilen x 16 Zeichen
- integrierter Controller (Industriestandard)
- gelb/grünes Display mit gelber LED-Hintergrundbeleuchtung
- Betriebsspannung +5VDC
- Zeichengröße 4,35 x 2,95 mm
- Anzeigefläche 62,5 x 16 mm

Pollin
ELECTRONIC

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2011 by Pollin Electronic GmbH