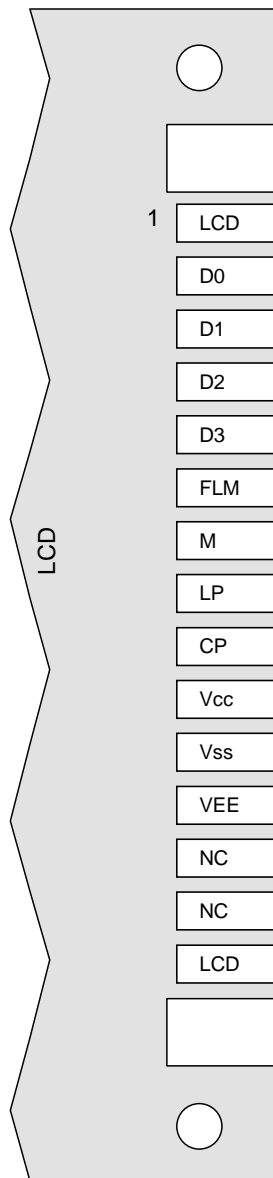


LCD-Modul OPTREX DMF605NY-1

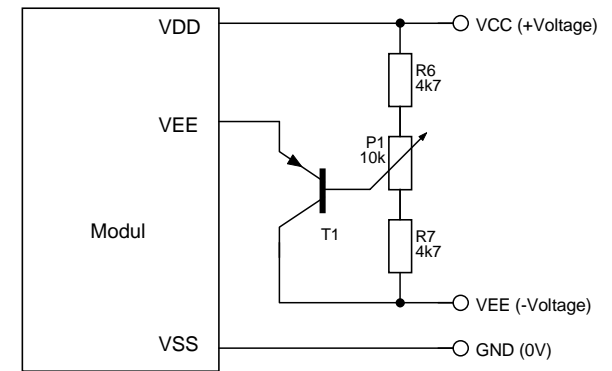
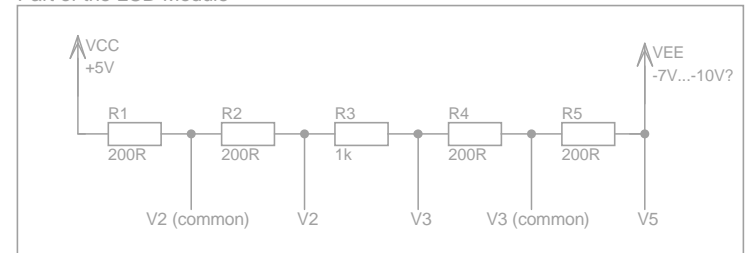
Resolution: 480 x 128  
4-Section Serial Input

14 chips: 12x segment 2x common driver:  
MSM5260 (dot matrix common/segment LCD driver LSI)



- 1 LCD directly connected to LCD (apply GND, Vcc, or?)
- D0 DI - Data input "lower right", three 80-bit shift register (or six if JP2 closed)
- D1 DI - Data input "lower left", three 80-bit shift register (or unused if JP2 closed)
- D2 DI - Data input "upper right", three 80-bit shift register (or six if JP1 closed)
- D3 DI - Data input "upper left", three 80-bit shift register (or unused if JP1 closed)
- FLM First Line Marker/Frame Signal (DI - Data input @both common drivers)
- M Alternate Signal for LCD Drive (DF pin)
- LP Data Latch Signal (LOAD pin @segment, CP pin @common driver)
- CP Clock Signal for Shifting Data
- Vcc VDD (+5V)
- Vss GND
- VEE Power Supply for LCD Drive (Resistor array and V5 pin)
- NC Power Supply for backlight (not connected)
- NC Power Supply for backlight (not connected)
- LCD directly connected to LCD (apply GND, Vcc, or?)

Part of the LCD Module



T1=2SA1202 or equivalent  
R6+R7+P1=10~20K

LCD-Modul ohne Controller Chip, nur mit Spalten und Zeilen Treiber MSM5260 von OKI Semiconductor. (80-DOT COMMON/SEGMENT DRIVER).

Das Display ist in 4 Segmente unterteilt, mit je drei Segment-/Spaltentreiber und zwei gemeinsamen Zeilentreibern.  
Über zwei Lötbrücken (JP1, JP2) können die zwei Segmente der oberen und untere Displayhälfte zusammengefasst werden. Es werden dann nur zwei serielle Eingänge benötigt. (welche dann jeweils 6 der 80-bit Schieberegister ansteuern)

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung:	Blattzahl:
Datum	Name	gez.: Okt. 2015		LCD-Modul OPTREX DMF605NY-1 (PWB605C-VO)	Blatt-Nr.:
		gepr.:			
Zeichnungs-Nr.:				Bemerkung:	
				http://loetmeister.de	