

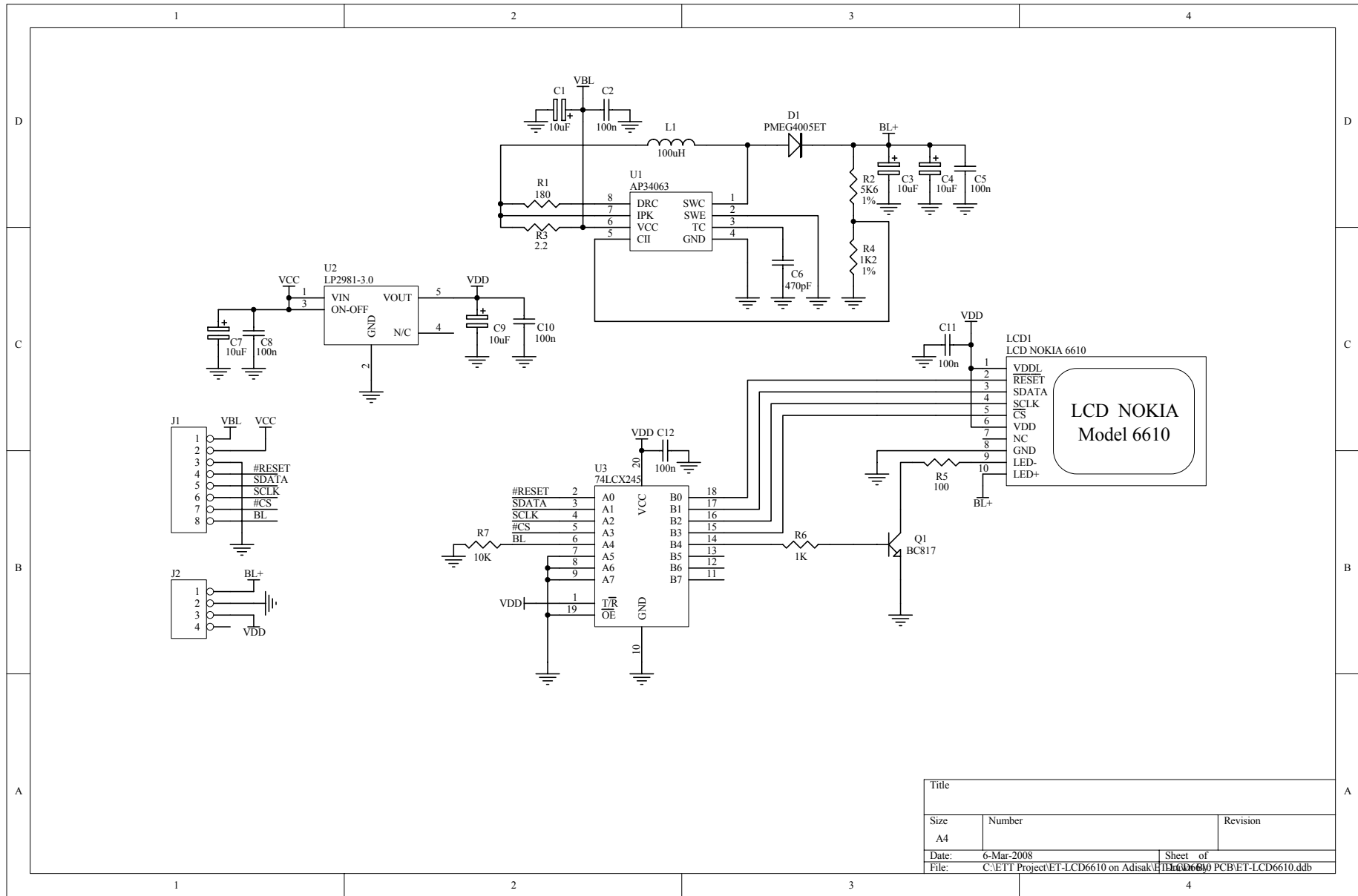
คุณสมบัติ

- ชิพประมวลผล Epson S1D15G10 Compatible Controller
- รองรับระบบไฟ 3.3 V ถึง 5.5 V
- ความละเอียดหน้าจอ 132x132 pixel
- ใช้การสื่อสารอนุกรมแบบ 9 Bit SPI Serial Interface
- เชื่อมต่อสัญญาณโดยตรงกับไมโครคอนโทรลเลอร์ได้ทั้งระบบไฟ 3.3 และ 5 โวลท์
- ความละเอียดสี 4,096 เกรดสี

ตารางแสดงชื่อและหน้าที่ขาสัญญาณของ LCD ที่คอนเนกเตอร์ J1

Pin No.	ชื่อขาสัญญาณ	คำอธิบาย
1	VBL	ขาสัญญาณไฟบวก ที่จ่ายไปเลี้ยงไฟ LED Back-Light ช่วงแรงดัน 3.3 V ถึง 5.5 V
2	VCC	ขาสัญญาณไฟเลี้ยง LCD ช่วงแรงดันที่ใช้ 3.3 V ถึง 5.5 V
3	GND	ขาสัญญาณกราวด์
4	RESET	ขาสัญญาณรีเซ็ตของ LCD ทำงานที่ลอจิก 0
5	SDATA	ขาสัญญาณอนุกรม Serial Data
6	SCLK	ขาสัญญาณอนุกรม Serial Clock
7	CS	ขาสัญญาณ Chip Select สำหรับเปิดปิดการรับส่งข้อมูลของ LCD 1 = ปิดพอร์ตการรับส่งข้อมูล (SDATA และ SCLK เป็น Hi-impedance) 0 = เปิดพอร์ตการสื่อสารข้อมูล
8	BL	ขาสัญญาณควบคุม เปิด-ปิด ไฟ LED Back-Light 1 = เปิดไฟ LED Back-Light 0 = ปิดไฟ LED Back-Light

*หมายเหตุ ขาสัญญาณ 4 Pin ที่ขั้ว J2 ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ประกอบตัวโมดูล LCD เท่านั้น ไม่จำเป็นต้องต่อใช้งาน โดยขา BL+ เป็นขาสัญญาณไฟเอาต์พุตขนาดประมาณ 7 โวลท์ ที่ได้มาจากวงจรระดับแรงดันที่เลี้ยงไฟ LED Back-Light



Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	6-Mar-2008	Sheet of
File:	C:\ETT Project\ET-LCD6610 on Adisak	ET-LCD6610 PCB\ET-LCD6610.ddb