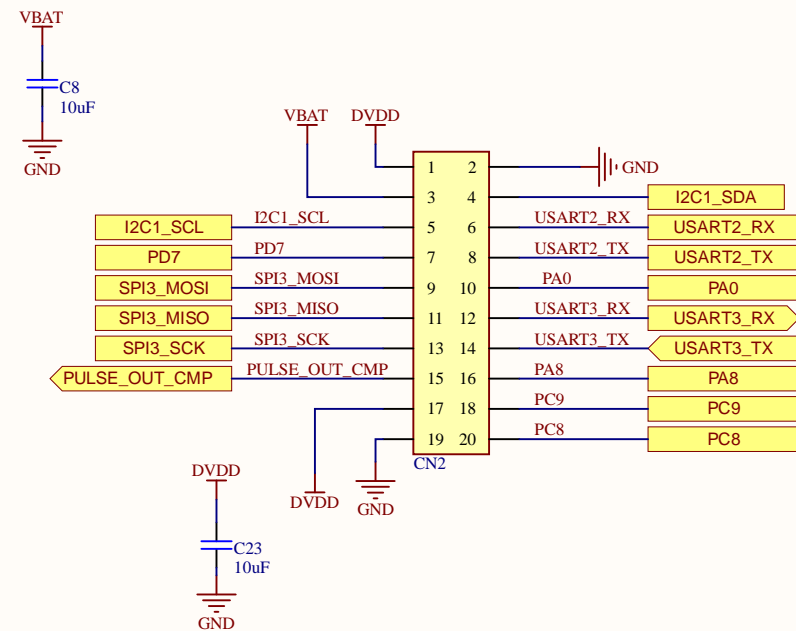
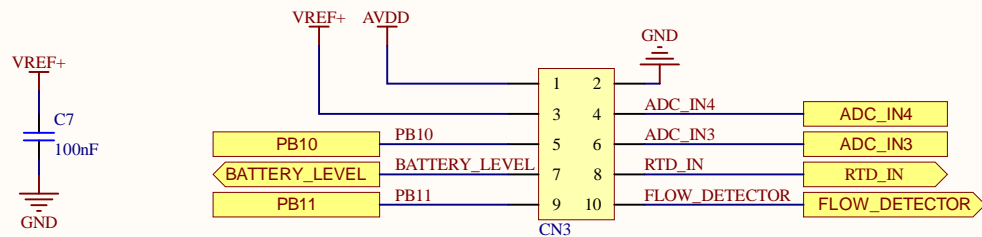


Todas las hojas de datos en la carpeta datasheet en la libreria de los componentes altium

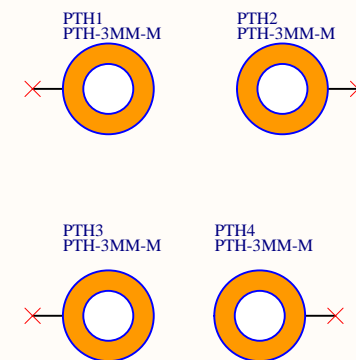
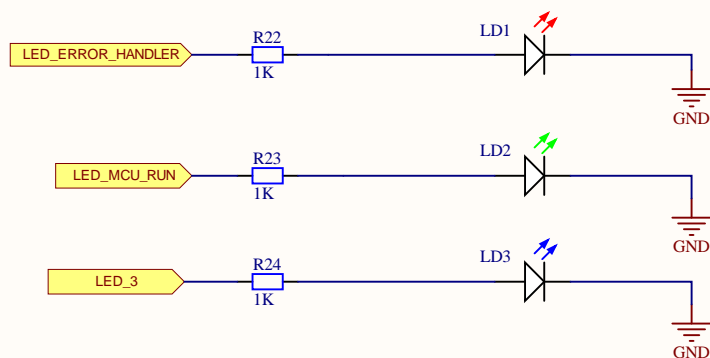
Todos los datasheet en la carpeta datasheet de la libreria altium

#### Check List:

- Todos los componentes en milímetros, PINs en grilla de 2mm -> OK
- PINS del MC expuestos con proteccion ESD -> OK
- Filtro anti-rebotenes para switches -> OK
- Uso de symbols de alimentacion adecuados -> OK
- Uso de y tierra adecuadas -> OK
- Compatibilidad conector externo de teclado con versiones anteriores -> Pendiente
- Firmare testeo de funcionaminto teclado -> Pendiente
- Parametros basicos de los componentes cargados -> Pendiente



Los LEDs con un jumper en serie tienen proposito solo de debug



## Tabla de contenidos

- 1 - Esta pagina
- 2- CON1, conectores placa fm-320-u-1
- 3 - Teclado, coneccion a keypad y led de señalizacion
- 4 - LCD, driver Ly back light
- 5 - STM32U575 alimentacion
- 6 - STM32U575 puertos
- 5 - STM32U575 debugger y programacion

## Tabla de contenidos

Comentarios generales, titulos, nombres de bloques

Texto para ser agregado en el silkscreen

Advertencias

Directivas a tener en cuenta al  
genera el PCB

PENDIENTES ANTES DE FABRICAR EL PCB

Title: FMC-320U - MODELO A - PCB 1

Size: A4 Sheet: 1 Of: 7

Date: 9/11/2023 Time: 15:58:12

File D:\FLOWMEET Dropbox\flowmeet\id\equipos\fm-320u\hardware\altium\model\_a\tags\FMC-320U-A1\231101 - v1r1r1\READ.SchDoc

Version: 1

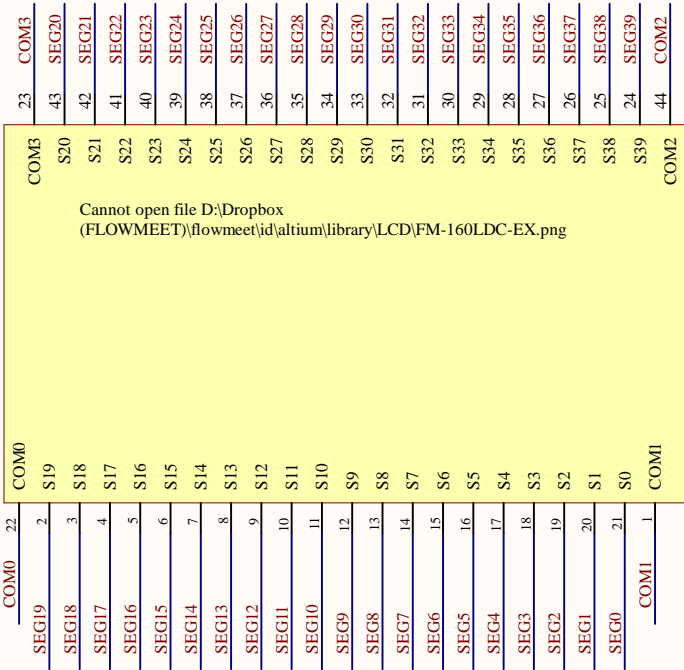
Revision: 1

Release: 1

FLOWMEET SRL



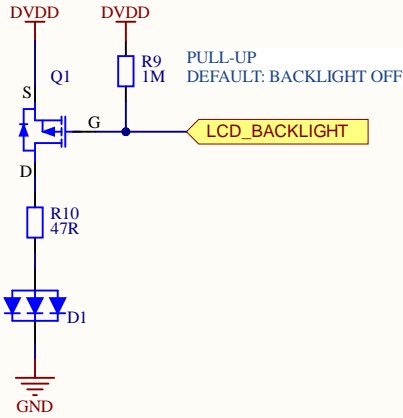
LCD1  
FM-160LCD-V2R2R1



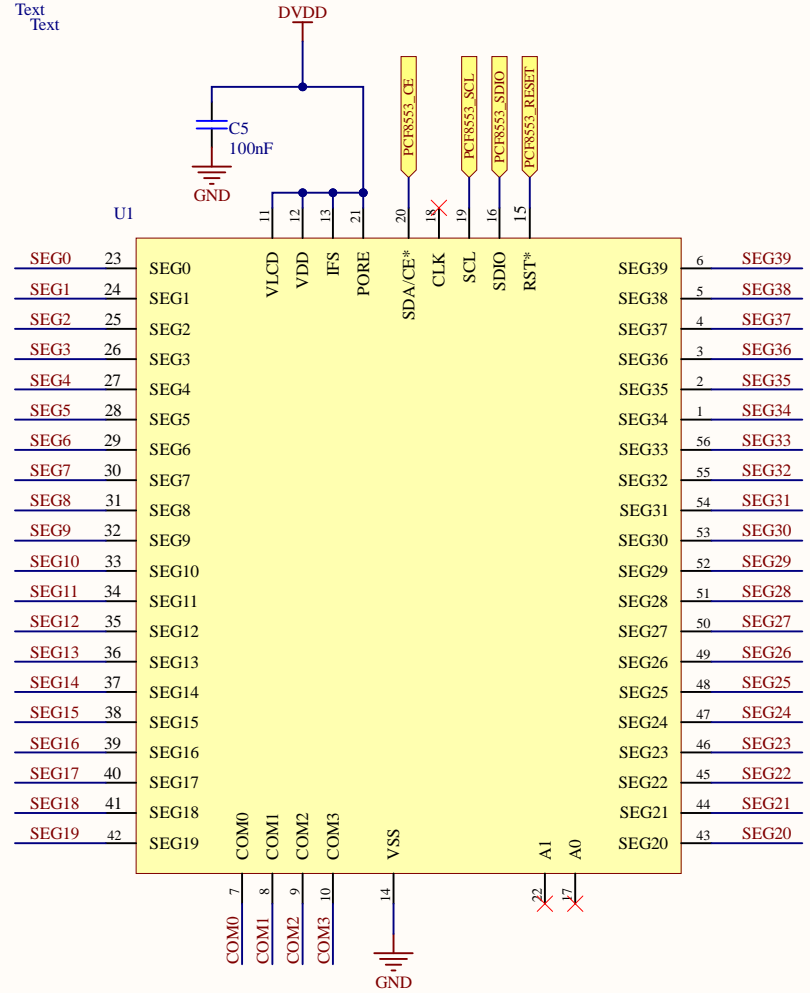
Cannot open file D:\Dropbox  
(FLOWMEET)\flowmeet\id\altium\library\LCD\FM-160LDC-EX.png

POTENCIA DISPADA

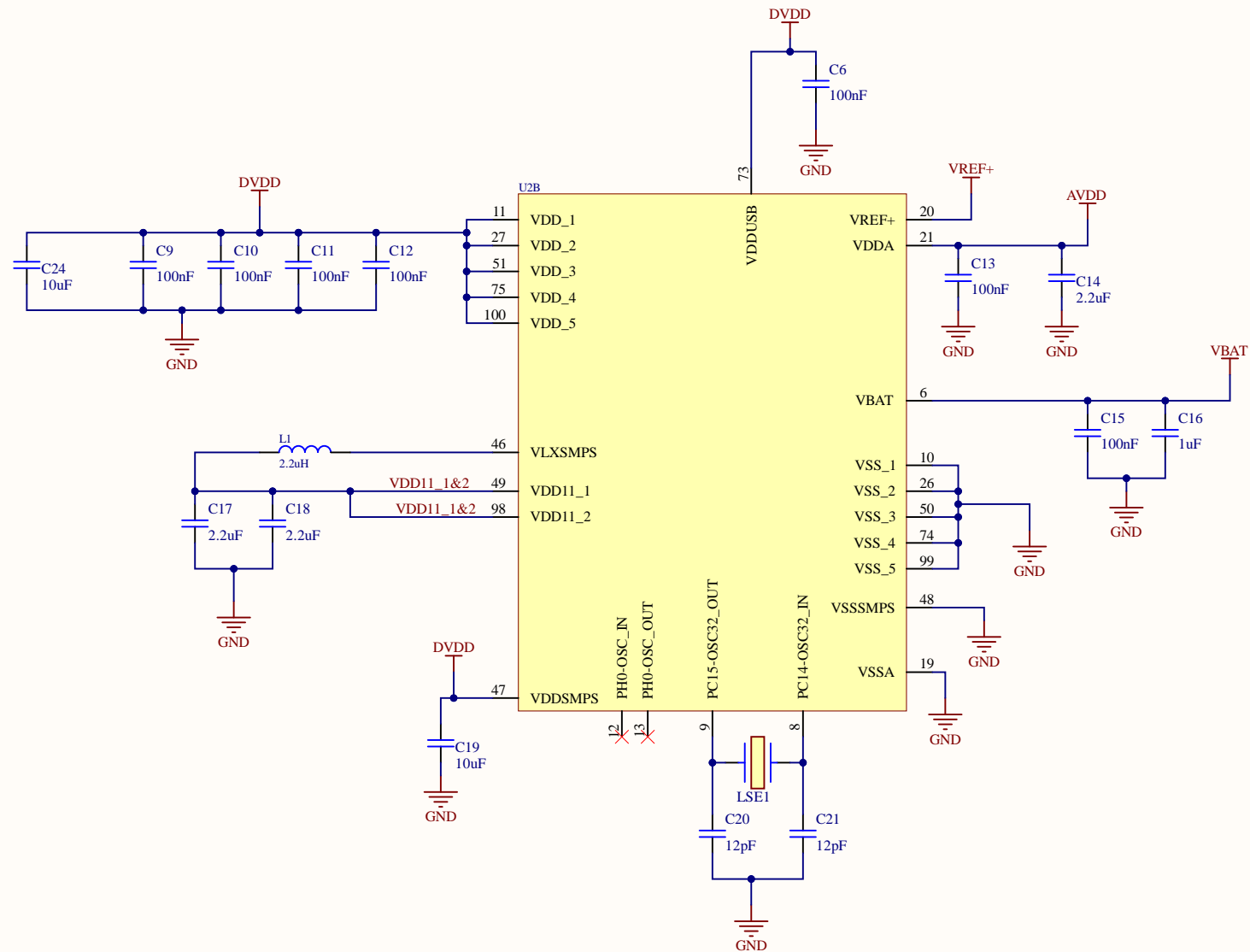
$$R10 = (DVDD - VLCD)^2 / 47 = (3-2)^2 / 47 = 1/47$$

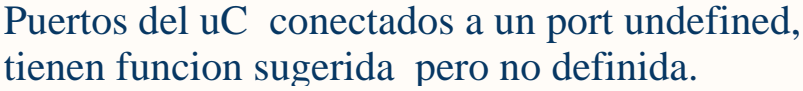


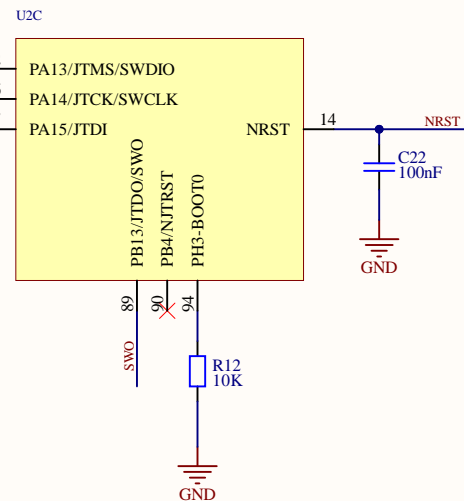
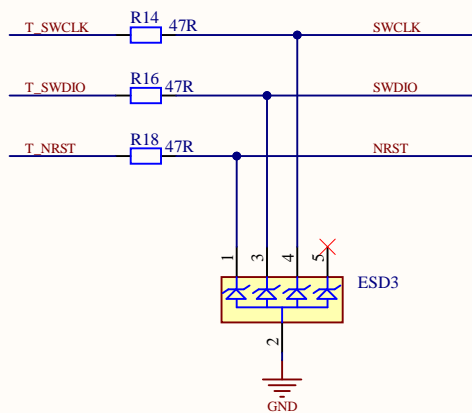
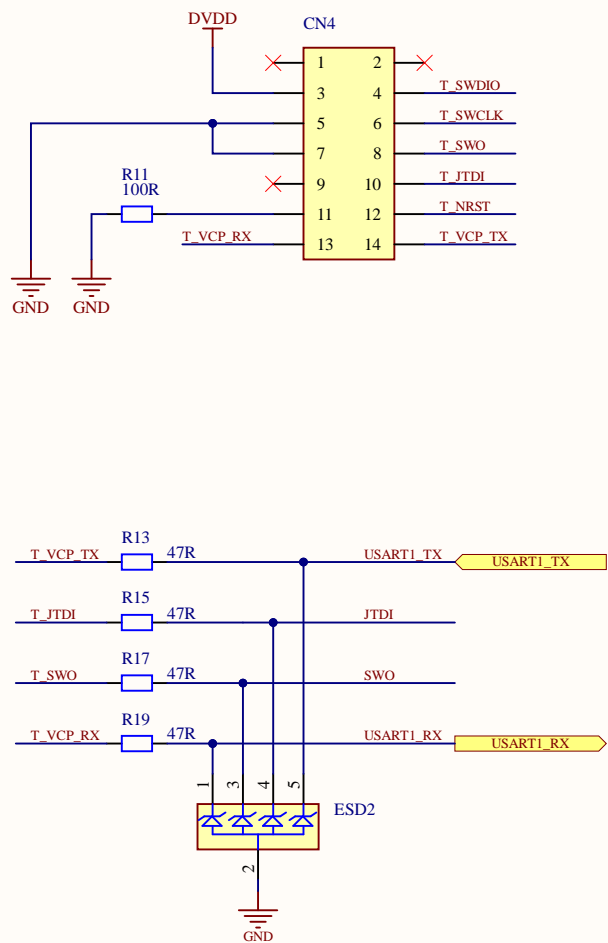
Text  
Text



A0 y A1 tienen pull-down interno.







C22  
100nF

GND

GND

