

Pantalla TFT Táctil 3.2"

[PROD 063A – Pantalla TFT Táctil 3.2" -05/16]

Especificaciones Técnicas de la Pantalla TFT Táctil 3.2"

Diseñado por:

N-MADA[®]

- Pantalla TFT Táctil de 262,000 colores ideal para visualizar información, imágenes, gráficas y animaciones en un área de 3.2" con una resolución de 320x240 píxeles.

Características

- Resolución 320x240 píxeles, 3.2"
- 262,000 colores
- Back light a LED blanco
- Ángulo de visión amplio
- Permite control total para crear formas gráficas, texto y números
- Controlador ILI9341 en placa
- Controlador táctil XPT2046 en placa
- Conector para tarjetas de memoria SD
- Interface en modo de 16 bits
- Voltaje de alimentación: 3.3 V
- Stylus incluido.

Dimensiones (en milímetros)

94 x 65 x 16 mm

Descripción de los pines de la Pantalla TFT Táctil 3.2"



Figura 1. Pines de la Pantalla TFT Táctil 3.2".

PIN	Descripción	PIN	Descripción
T_CS	Chip Select del Panel táctil	CLK	Reloj del Touch/SD
PEN	Interrupción del panel táctil	F_CS	No conectado
MISO	Salida de Datos del Touch/SD	MOSI	Entrada de datos del Touch/SD
GND	Tierra	NC	No conectado
VDD	Alimentación 3v3	GND	Tierra
BL	Luz de fondo (Back light)	VDD	Alimentación 3v3
DB15	Data15	SDCS	Chip Select de la memoria SD
DB13	Data13	DB14	Data14
DB11	Data11	DB12	Data12
DB9	Data9	DB10	Data10
DB7	Data7	DB8	Data8
DB5	Data5	DB6	Data6
DB3	Data3	DB4	Data4
DB1	Data1	DB2	Data2
RST	Reset de la pantalla	DB0	Data0
WR	Señal de selección de escritura	RD	Señal de selección de lectura
CS	Chip Select de la pantalla	RS	Selección de data/comando

Tabla 1. Descripción de los pines para el control de la Pantalla

Código de muestra con NoMADA ®

El código de muestra y librerías para este módulo y muchos más se encuentran disponibles en el siguiente enlace en la sección de recursos NoMADA®:

<http://nomada-e.com/videotutoriales.html>

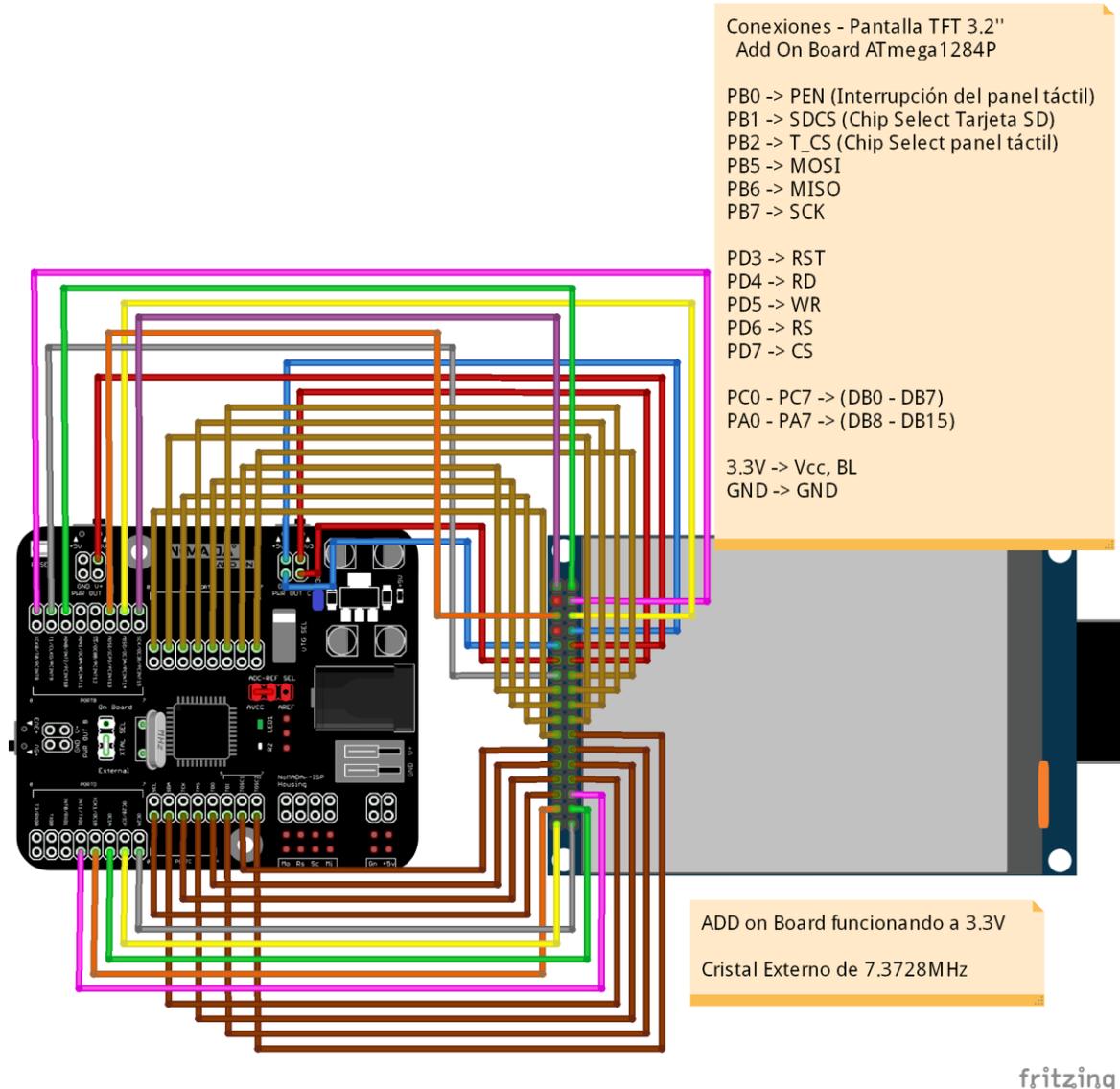


Figura 2. Conexión de la Pantalla TFT Táctil 3.2" con NoMADA®.

Historial de Revisiones del Archivo.

PROD 063A Pantalla TFT Táctil 3.2" 05/16

1. Revisión Inicial

**N-MADA®***Diseño Embebido...**un Paso Adelante*

*Av. Francisco García Salinas #329 Int. 9
Col. Lomas del Convento
01 492 491 36 82
Guadalupe, Zacatecas, México.*

©2015 NoMADA Store. Todos los derechos reservados | PROD 063A –Pantalla TFT Táctil 3.2" - 05/2016.

