

TFT LCD Module (Transmissive TFT LCD) (2.8" 240 x RGB x 320 Landscape mode "3:4")

液晶ディスプレイモジュール **RoHs compliant.**

| | | |
|----------|--------------------------------|----------------------|
| 製品型番 | YX-240320T28N009A | |
| 表示モード | Normally White | |
| 表示角度 | 6 O'clock | Typical |
| コントラスト比 | 800:1 | Typical |
| NTSCカバー率 | 60% | Typical |
| 解像度 | 240(RGB)×320 | Number of Dots (HxV) |
| 画素ピッチ | 0.180 × 0.180 | mm (HxV) |
| アクティブエリア | 43.2 × 57.6 | mm (HxV) |
| 外形寸法 | 50.0 × 69.2 × 2.4 | mm (HxVxT) |
| インターフェース | RGB/MCU/SPI | |
| 白色輝度 | (Typical) 350cd/m ² | 4LEDs(80mA/3.2V) |
| LED寿命 | LED 30K hrs. | |
| 動作温度範囲 | -20 ~ +70 | °C |
| 保管温度 | -30 ~ +80 | °C |

重要事項：

- ◎ 本製品を、輸送機器（医療機器、航空機、鉄道車両、自動車等）、防災・防犯機器、その他安全性・信頼性が要求される用途に使用する場合は、事前にUNI DISPLAYまでご相談ください。
- ◎ 製品を組み込んだ最終システムに関する各種認証・規格・法規制への適合については、システムインテグレーター側の責任となります。
- ◎ 本仕様書に記載されている内容は、予告なく変更される場合があります。
- ◎ 詳細については、各部品の個別仕様書をご参照ください。
- ◎ なお、本仕様書に規定されていない原因により不具合が発生した場合は、双方協議のうえ対応するものとします。

UNI DISPLAY OPTRONICS CO., LTD.

✉ info@unidisplay.com.cn

📍 3F, Building B10, Hengfeng Industrial Park, No. 739 Zhoushi Road, Baoan, Shenzhen, Guangdong, CHINA



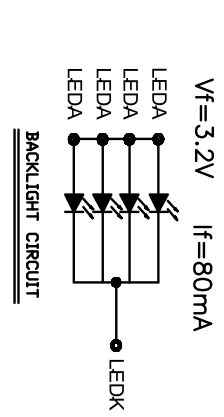
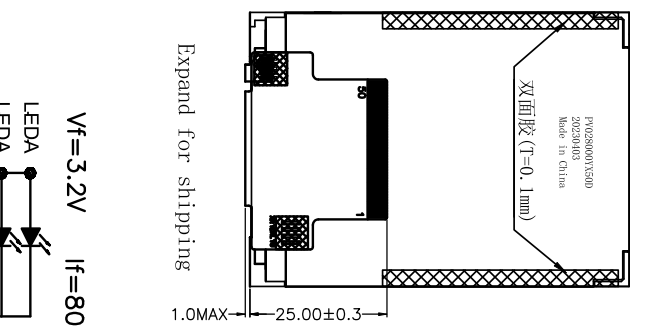
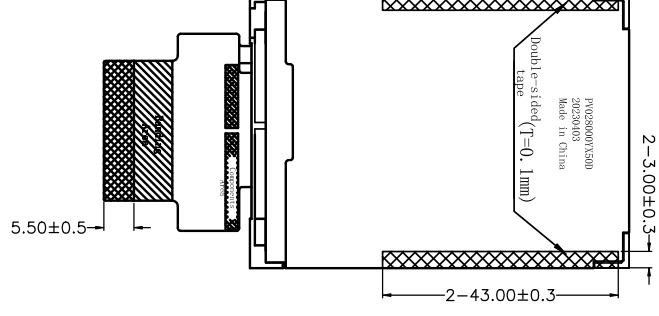
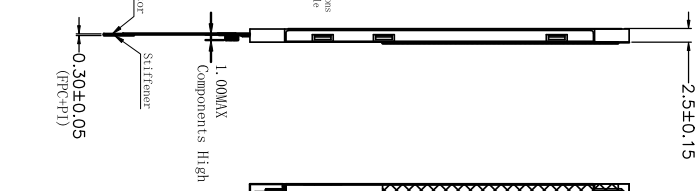
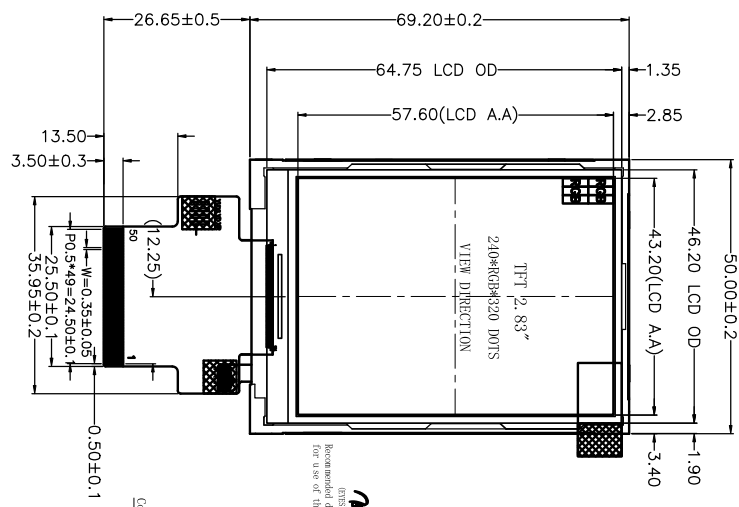
All Pages Of This Edition Approved

Signature: _____

Date: _____



| REV. | DESCRIPTION | REVISER | DATE |
|------|-------------------------------------|---------|------------|
| X0 | NEW | GONGG | 2022-12-20 |
| V1 | Update PVC profile according to SWI | GONGG | 2024.07.10 |



| PN | SYMBOL |
|----|--------|
| 1 | LEDK |
| 2 | LEDK |
| 3 | LEDK |
| 4 | LEDK |
| 5 | LEDK |
| 6 | LEDK |
| 7 | M1 |
| 8 | M2 |
| 9 | M3 |
| 10 | /RES1 |
| 11 | /RES2 |
| 12 | HSYNC |
| 13 | DOTCLK |
| 14 | DE |
| 15 | DB17 |
| 16 | DB16 |
| 17 | DB15 |
| 18 | DB14 |
| 19 | DB13 |
| 20 | DB12 |
| 21 | DB11 |
| 22 | DB10 |
| 23 | DB9 |
| 24 | DB8 |
| 25 | DB7 |
| 26 | DB6 |
| 27 | DB5 |
| 28 | DB4 |
| 29 | DB3 |
| 30 | DB2 |
| 31 | DB1 |
| 32 | DB0 |
| 33 | SDD |
| 34 | SUI |
| 35 | /RD |
| 36 | /RHS |
| 37 | RS_SCL |
| 38 | /S |
| 39 | TE |
| 40 | IOVCC |
| 41 | IOVCC |
| 42 | VCL |
| 43 | GND |
| 44 | XR |
| 45 | TD |
| 46 | XL |
| 47 | YU |
| 48 | GND |
| 49 | GND |
| 50 | GND |

- NOTES:
1. DISPLAY TYPE: 2.8" TFT
 2. VIEWING DIRECTION: 12:00 (Gray inversion)
 3. LCD DRIVE IC: IL19341V
 4. POLARIZER MODE: TRANSMISSIVE/POSITIVE
 5. RECOMMEND CONNECTOR: FH19S-50S-0.5SH
 6. OPERATING TEMP: -20° C ~ +70° C
 7. STORAGE TEMP: -30° C ~ +80° C
 8. UNMARKER TOLERANCE: ±0.20
 9. REQUIREMENTS ON ENVIRONMENTAL PROTECTION: ROHS



深圳市宇祥興光電有限公司
UNI DISPLAY OPTRONICS CO., LTD.

| | | | | | |
|------------------------|-------|-----------|------------|--------------------|----------------------|
| Unspecified Tolerance: | ±0.20 | UNITS: mm | DATE: | MODEL NUMBER: | SHEET: |
| DESIGN BY: | COCO | | 2024.07.10 | YX-2403320T28\009A | 1 Of 1 |
| CHECKED BY: | | | | | DRAWING DESCRIPTION: |
| APPROVED BY: | | | | NO. OS-RDD-04-009 | LCM |
| | | | | PROJECTION | |

圖面: