

Datenblatt - 1,69 Zoll IPS Farb-TFT Display 240x280 SPI ST7789 Arduino-kompatibel



Dieses **1,69 Zoll IPS TFT Farbdisplay** mit einer Auflösung von **240x280 Pixeln** eignet sich ideal für kompakte Mikrocontroller-Projekte. Dank des integrierten **ST7789V2-Controllers** ist das Display mit vielen Plattformen wie **Arduino, ESP32, STM32 oder Raspberry Pi** kompatibel.

Die **IPS-Technologie** ermöglicht klare, brillante Farben bei voller Blickwinkelstabilität. Die flexible Anzeigerichtung macht es vielseitig einsetzbar – ob im Hoch- oder Querformat. Mit einer Helligkeit von **480 cd/m²** eignet sich das Display auch für helle Umgebungen.

Dank der kompakten Größe und der **8-poligen SPI-Schnittstelle** lässt sich das Modul problemlos in jedes DIY-, Wearable- oder Sensor-Projekt integrieren.

Details

- Displaytyp: 1,69" IPS Farb-TFT
- Auflösung: 240 (H) × 280 (V) RGB
- Steuerchip: ST7789V2
- Schnittstelle: 8-Bit 8080 MCU-kompatibel, SPI-fähig
- Anzeigegröße (sichtbar): 27,972 × 32,634 mm
- Modulgröße: 30,07 × 37,43 × 1,56 mm
- Pixelabstand: 0,11655 mm × 0,11655 mm
- Logikspannung: 3,3 V
- Hintergrundbeleuchtung: 3× weiße LEDs (parallel)
- Helligkeit: ca. 480 cd/m² (typisch)
- Pinanzahl: 8 Pins (2,54mm Rastermaß)
- Anzeigefarbe: RGB (Farbig)
- Betrachtungswinkel: Vollwinkel (IPS-Technologie)
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C

Lieferumfang

- 1× 1,69 Zoll IPS TFT Display 240x280 mit ST7789V2 (gelötet)

Eigenschaften

Produktart	TFT-Display
------------	-------------

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755812479

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

