

PRESSEINFORMATION



Oktober 2010

Neu bei ACTRON AG: 12,1-Zoll TFT-LCD-Modul von Mitsubishi

ACTRON AG ergänzt sein Produktangebot durch ein neues TFT-LCD-Modul mit der Typenbezeichnung AC121SA01 von Mitsubishi im 12,1"-Format. Neben dem eigentlichen LCD-Panel enthält das Modul Treiber-ICs, den LVDS-Transmitter und die LED-Hintergrundbeleuchtung samt Ansteuerung.

Betrieben mit Daten im 6- oder 8-Bit-Format, kann das Display 262.000 bzw. 1,7 Millionen Farben darstellen. Auf einer Fläche von 246,0 x 184,5 mm (entsprechend einer Diagonale von 12,1 Zoll) können 800 x 600 Pixel angezeigt werden.

Die Versorgungsspannung beträgt 3,3 V. Die digitalen Daten- und Steuersignale werden per LVDS mit einer typischen Taktrate von 40 MHz übertragen. Der Betrachtungswinkelbereich ($CR \geq 10$) beträgt -80° bis $+80^\circ$ horizontal und -60° bis $+80^\circ$ in vertikaler Richtung. Das Display erreicht eine Helligkeit von 450 cd/m^2 , ist entspiegelt und mit einer Hartbeschichtung (3H) versehen.

Die Gesamtabmessungen des 600 g wiegenden Moduls betragen 260,5 x 203,0 x 9,5 mm (BxHxT). Das Produkt ist für Betriebstemperaturen von -30 bis +80 °C ausgelegt.

Muster können bei ACTRON AG ab Q4/2010 bestellt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie gerne von:

ACTRON AG

Posthalterring 18

D-85599 Parsdorf

Tel.: +49-89-99 15 09 0

Fax: +49-89-99 15 09 50

E-Mail: info@actron.de

<http://www.actron.de>