



Farbiges 5,7-Zoll TFT-LCD-Modul von Mitsubishi für industrielle Anwendungen

Neu im Angebot von ACTRON AG ist das farbige TFT-LCD-Modul AA057QD01 von Mitsubishi im QVGA-Format (320 x 240 Pixel) mit einer Bildschirmdiagonale von 5,7 Zoll. Die Hintergrundbeleuchtung mit einer weißen LED sorgt für einen niedrigen Stromverbrauch, lange Lebensdauer und große Helligkeit. Der LED-Treiber ist eingebaut.

Flach, kompakt und leicht müssen TFT-LCDs sein, die für die Fabrikautomation, Messgeräte oder zur Steuerung kommerzieller und industrieller Anlagen eingesetzt werden. Große Helligkeit, geringer Stromverbrauch und lange Lebensdauer haben ebenfalls hohe Priorität. Diesen Anforderungen wird das neue Modul von Mitsubishi optimal gerecht.

Dank der großen Leuchtdichte von 450 cd/m^2 ist die Ablesbarkeit auch bei großer Umgebungshelligkeit gewährleistet. Die Leistungsaufnahme einschließlich Hintergrundbeleuchtung wurde gegenüber dem Vorgängermodell AA057QB03 um 44 % auf nur mehr 1,83 W reduziert. Ein großer Vorteil ist ferner die Tatsache, dass das LED-Backlight bei $25 \text{ }^\circ\text{C}$ eine Lebensdauer von typisch 100.000 Stunden erreicht. Der in das Modul eingebaute LED-Treiber ergibt eine kompaktere Konstruktion und niedrigere Produktkosten, zumal auch kein Hochvolt-Wechselrichter benötigt wird. Mit 8,8 mm ist das neue Modul um 32 % flacher als das bisherige AA057QB03. Das Gewicht wurde darüber hinaus um 14 % auf 165 g verringert.

Das vollkommen quecksilberfreie TFT-LCD-Modul entspricht der RoHS-Direktive der Europäischen Union. Das Kontrastverhältnis beträgt 800:1, der Betrachtungswinkel -80° bis +80° (horizontal) bzw. -60° bis +80° (vertikal). Bei einer Farbtiefe von 6 Bit kann das Modul 262.000 Farben darstellen. Der Betriebstemperaturbereich beträgt -30° bis +80 °C.

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>