

## **Neue 17,5“ und 14,1“ TFT-LCD Farbmodule mit LED-Hintergrundbeleuchtung von Mitsubishi Electric**

Erweiterte Lebensdauer von 80.000 Stunden

Mitsubishi Electric präsentiert seine neuen 17,5“ und 14,1“ Wide-XGA TFT-LCD Farbmodule für industrielle Anwendungen. Die Produkte AA175TD01 und AA141TC01 verfügen über eine weiße LED-Hintergrundbeleuchtung, die für eine längere Lebensdauer und einen verbesserten Wirkungsgrad sorgt und können über die bekannten Vertriebswege von Mitsubishi Electric bezogen werden.

TFT-LCD-Module mit LED-Hintergrundbeleuchtung bieten nicht nur eine längere Lebensdauer – sie zeichnen sich auch dadurch aus, dass sie ohne Inverter betrieben werden können; dies unterscheidet sie von früheren Modellen, bei denen eine Hintergrundbeleuchtung auf Basis von Kaltkathoden-Leuchtstofflampen (*Cold Cathode Fluorescent Lamps*, CCFLs) zum Einsatz kam. Bei 25 Grad Celsius beträgt die Lebensdauer dieser LED-Hintergrundbeleuchtung mindestens 80.000 Stunden. Die TFT-LCD Module bieten eine Helligkeit von 800 cd/m<sup>2</sup> und eignen sich somit für den Einsatz in sehr hellen Umgebungen und im Außenbereich.

Die Module AA175TD01 und AA141TC01 verfügen mit -20 bis 70 Grad Celsius über einen sehr weiten Betriebstemperaturbereich und lassen sich somit auch unter schwierigen klimatischen Bedingungen einsetzen. Darüber hinaus sind diese Module in Bezug auf Gehäusegröße, Montageposition, Signalanschlüsse und Anschlussbelegung kompatibel mit den früheren Modellen von Mitsubishi Electric, was den Austausch erleichtert.

Mitsubishi Electric war eines der ersten Unternehmen, das die LED-Hintergrundbeleuchtung in seinen TFT-LCD Modulen eingeführt hat. Mit den zwei neuen Modulen mit LED-Hintergrundbeleuchtung verfügt die TFT-LCD Produktreihe von Mitsubishi Electric jetzt über mehr als 80 verschiedene Module und deckt insgesamt 18 Kombinationen aus Bildschirmgröße und Auflösung ab. 16 dieser Kombinationen sind mit LED-Hintergrundbeleuchtung erhältlich. Für die Zukunft plant Mitsubishi Electric einen weiteren Ausbau seiner Produktreihe mit TFT-LCD Modulen für industrielle Anwendungen.

Die LED TFT-LCD Module sind quecksilberfrei.

Weitere Informationen erhalten Sie bei

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.  
Semiconductor European Business Group  
Gothaer Straße 8  
D-40880 Ratingen

Phone +49 (21 02) 486-5270  
semis.info@meg.mee.com  
www.mitsubishichips.com