



## 5,7 Zoll TFT-LC-Display mit und ohne Touchscreen für industrielle Anwendungen

5,7 Zoll TFT-LC-Display mit und ohne Touchscreen für industrielle Anwendungen  
Fortec Elektronik aus Landsberg am Lech erweitert sein Vertriebsprogramm um ein 5,7 Zoll TFT-LC-Display des Herstellers Datalmage. Es steht in der Basisversion FG050722DSSWDG01 ohne und in der erweiterten Version FG050722DSSWDG02 mit Touchscreen zur Verfügung. Das taiwanesisches Unternehmen fertigt TFT-Module mit kleinem bis mittlerem Formfaktor, die auf den Bedarf des industriellen Anwenders zugeschnitten sind. Datalmage hat sich diesen Display etwas Besonderes einfallen lassen. Üblicherweise werden Touchscreens mit doppelseitigem Klebeband auf die Displays aufgeklebt, was eine spätere Trennung bei Defekt erschwert. Kleine Ausführungen können zur Integration in Systemen meist nur geklemmt und nicht per Schraubverbindung befestigt werden. Daraus ergibt sich eine schwierigere und aufwendigere Integration. Datalmage geht hier den Weg, den Touchscreen auf einen Rahmen zu montieren. Dieser Rahmen wiederum wird auf das Basisdisplay FG050722DSSWDG01 gestülpt und von hinten über biegbare Laschen fixiert und fertig ist Version FG050722DSSWDG02. Am Rahmen sind noch "Ohren" befestigt über die die Einheit eingeschraubt werden kann und nicht mehr geklemmt oder verklebt werden muss. Das Display selbst mit einer Bildschirmdiagonale von 14,5cm (5,7) im 4:3 Format und einer Auflösung von 640x480 Pixel zeichnet ein großer Blickwinkel (O/U/L/R: 60/40/70/70) aus. Trotz des kompakten Designs arbeitet das Panel dank der LED-Backlights in einem weiten Temperaturbereich von -20 bis +70 C einwandfrei und verfügt zudem über eine lange Lebensdauer von 50k Std. Obgleich der Touchscreen bereits integriert ist, liegt die Helligkeit bei 320cd/m. Zu dem ermöglicht der Touchscreen einen Blendschutz und die Oberfläche ist somit entspiegelt. Für die Eingangssignale steht eine einkanalige, 6-Bit-LVDS-Schnittstelle zur Verfügung. Die Spannungsversorgung wird im Datenblatt mit -0,3 bis 5,0 V angegeben. Alle bei der Fortec AG erhältlichen TFT-Display entsprechen dem RoHS-Standard. Weitere Informationen erhalten Sie bei:  
FORTEC Elektronik AG  
Lechwiesenstraße 9  
86899 Landsberg am Lech  
Telefon: 08191/91172-0  
Telefax: 08191/21770  
Email: info@fortecag.de  
Internet: www.fortecag.de

### Pressekontakt

FORTEC

86899 Landsberg am Lech

### Firmenkontakt

FORTEC

86899 Landsberg am Lech

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage