

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310, Japan

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG **Nr. 3084**

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Presseanfragen

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric erweitert Produktpalette der Tough
Series-TFT-LCD-Module**

Hohe Vibrationsfestigkeit, breiter Betriebstemperaturbereich und extrem weiter Betrachtungswinkel

TOKIO, 22. Februar 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute die bevorstehende Markteinführung eines neuen Tough Series-TFT-LCD-Moduls bekannt – ein WVGA-Modell für eine breite Palette von Anwendungen im Baugewerbe, bei landwirtschaftlichen Fahrzeugen, in Fabriken und in weiteren Bereichen. Das Modell ist in 7,0- und 8,0-Zoll-Versionen erhältlich und bietet Vibrationsfestigkeit bis zu 6,8 G – das Siebenfache herkömmlicher Module. Dazu kommen ein Betriebstemperaturbereich von –40 bis 85 °C und eine beispiellose Kombination von extrem weiten Betrachtungswinkeln über 170 Grad horizontal und vertikal. Mustergeräte sind ab 31. März weltweit bei den Niederlassungen von Mitsubishi Electric zum Kauf erhältlich.



Tough Series-Farb-TFT-LCD-Modul AT070MP11
von Mitsubishi Electric

Es wird erwartet, dass das neue Modul die wachsenden Marktanforderungen an TFT-LCDs im Hinblick auf hohe Beständigkeit bei extremen Temperaturen und starken Vibrationen erfüllt.

Produktmerkmale

1) *Hohe Vibrationsfestigkeit für Bau- und landwirtschaftliche Anwendungen*

- Hohe Vibrationsfestigkeit von 6,8 G, das Siebenfache herkömmlicher Produkte (1,0 G), ist ideal für Geräte geeignet, die starken Stößen ausgesetzt sind, zum Beispiel im Baugewerbe, in landwirtschaftlichen Fahrzeugen und in Fabrikautomationssystemen

2) *Strapazierfähigkeit für extreme Außenbedingungen*

- Marktführender Betriebstemperaturbereich von -40 bis 85 °C, im Vergleich zu -30 bis 80 °C bei herkömmlichen Produkten, geeignet für den Außenbereich und in Fahrzeugen, die in extremen Umgebungen eingesetzt werden

3) *Extrem weite Betrachtungswinkel, hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis*

- Extrem weite Betrachtungswinkel von 170 Grad, sowohl horizontal als auch vertikal, sorgen für hervorragende Sichtbarkeit bei seitlich versetzten Installationen
- Ausgezeichnete Helligkeit von 1.100/1.000 cd/m²* und hohes Kontrastverhältnis von 1.000:1 für eine gute Sichtbarkeit in hellen Umgebungen

* AT070MP11: 1.100 cd/m², AT080MD11: 1.000 cd/m²

Zeitplan für den Verkauf

Produkt	Modell	Displaygröße	Auflösung	Helligkeit (cd/m ²)	Lieferung
Tough Series TFT-LCD-Modul	AT070MP11	7,0 Zoll	WVGA	1.100	31. März 2017
	AT080MD11	8,0 Zoll		1.000	30. April 2017

Technische Daten

	AT070MP11	AT080MD11
Displaygröße (Auflösung)	7,0-Zoll-WVGA	8,0-Zoll-WVGA
Displayfläche (mm)	152,4 × 91,44 (B × H)	174,0 × 104,4 (B × H)
Punkte	800 × 480 (B × H)	
Pixelabstand (mm)	0,1905 × 0,1905 (B × H)	0,2175 × 0,2175 (B × H)
Kontrastverhältnis	1000:1	
Helligkeit (cd/m ²)	1.100	1.000
Betrachtungswinkel (°) (O/U), (L/R)	85/85, 85/85	
Farben	262.000 (6 Bit/Farbe)/16,77 Mio. (8 Bit/Farbe)	
Farbskala (NTSC; %)	50	
Hintergrundbeleuchtung	LED	
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung (typ.) (Std.)	100.000	
Elektrische Schnittstelle	LVDS 6/8 Bit	
Maße (mm)	169,8 × 109,7 × 8,9 (B x H x T)	192,0 × 122,0 × 11,2 (B x H x T)
Betriebstemperatur (°C)	-40 bis +85	
Lagertemperatur (°C)	-40 bis +85	
Vibration (nicht in Betrieb) (G (Beschleunigung))	6,8	

Tough Series-Palette

Display	Auflösung	Betrachtungswinkel (°) (O/U), (L/R)	Modell
7,0 Zoll	WVGA	60/80, 80/80	AT070MJ11
<u>7,0 Zoll</u>	<u>WVGA</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AT070MP11</u>
<u>8,0 Zoll</u>	<u>WVGA</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AT080MD11</u>
10,4 Zoll	XGA	80/80, 80/80	AT104XH11
10,4 Zoll	SVGA	80/80, 80/80	AT104SN11

Umweltbewusstsein

Das Modell ist quecksilberfrei und entspricht vollumfänglich den Vorgaben der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, in der Vermarktung und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.394,3 Mrd. Yen (38,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2016. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

* Zum Wechselkurs von 113 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2016 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.