

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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG Nr. 3100

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 Transflective
Series-TFT-LCD-Module**

*Marktführende Bildqualität und breiter Betriebstemperaturbereich für den Einsatz im Außen- und
Mobilbereich*

TOKIO, 20. April 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) kündigte heute die bevorstehende Produkteinführung eines neuen 8,4-Zoll-TFT-LCD-Moduls mit VGA-Auflösung und eines neuen 10,4-Zoll-TFT-LCD-Moduls mit XGA-Auflösung an. Beide gehören zur Transflective Series und eignen sich für Anwendungen im Außen- und Mobilbereich wie in landwirtschaftlichen Fahrzeugen, nautischen GPS-Geräten, mobilen Industrie-PCs und mehr. Die Module weisen eine erstklassige Bildqualität und einen Betriebstemperaturbereich von -30 bis 80 °C auf. Mustergeräte sind ab 31. Mai weltweit bei den Niederlassungen von Mitsubishi Electric zum Kauf erhältlich.

Die Module werden im Rahmen der 20th Embedded Systems Expo (ESEC Spring) vom 10. bis 12. Mai auf dem Tokyo Big Sight-Messegelände ausgestellt.



AA084VM11



AA104XL12

Transflective Series-Farb-TFT-LCD-Module von Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric erwartet, dass die neuen transreflektiven Module die wachsenden Marktanforderungen an TFT-LCDs mit überlegener Sichtbarkeit im Außenbereich, erweiterter Akkulaufzeit und niedriger Wärmeabstrahlung für vielseitige Anwendungsmöglichkeiten erfüllen.

Produktmerkmale

1) *Führende Bildqualität und niedriger Stromverbrauch für den Außeneinsatz*

- Die Reflexion von Umgebungslicht erzeugt in hellen Umgebungen mit Sonneneinstrahlung ein besonders klares Bild, und die Hintergrundbeleuchtung gewährleistet die Funktionsfähigkeit in dunklen Umgebungen.
- Durch den geringeren Stromverbrauch eignen sich die Module für akkubetriebene, mobile Industriegeräte.

2) *Strapazierfähigkeit für extreme Außenbedingungen*

- Der marktführende Betriebstemperaturbereich von -30 bis 80 °C ermöglicht den Einsatz in Industriegeräten unter extremen Bedingungen im Außenbereich.

3) *Kompatible Designs unterstützen eine Aufrüstung vorhandener übertragbarer Modelle*

- Kompatible Montagebohrungen, Außenabmessungen, Schnittstellenbelegungen und Konnektoren ermöglichen eine einfache Aufrüstung von vorhandenen übertragbaren Modellen.

Zeitplan für den Verkauf

Produkt	Modell	Displaygröße	Auflösung	Schnittstelle	Lieferung
Transflective Series-TFT-LCD-Modul	AA084VM11	8,4 Zoll	VGA	LVDS	31. Mai 2017
	AA104XL12	10,4 Zoll	XGA		

Technische Daten

	AA084VM11	AA104XL12
Displaygröße (Auflösung)	8,4-Zoll-VGA	10,4-Zoll-XGA
Displayfläche (mm)	170,88 × 128,16 (B × H)	210,43 × 157,82 (B × H)
Punkte	640 × 480 (B × H)	1.024 × 768 (B × H)
Pixelabstand (mm)	0,267 × 0,267 (B × H)	0,2055 × 0,2055 (B × H)
Kontrastverhältnis	130 : 1	120 : 1
Helligkeit (cd/m ²)	750	350
Betrachtungswinkel (°) (O/U), (L/R)	35/50, 25/50	50/35, 50/25
Farben	262.000 (6 Bit/Farbe)/16,77 Mio. (8 Bit/Farbe)	
Farbskala (NTSC; %)	40	50
Hintergrundbeleuchtung	LED	
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung (typ.) (Std.)	100.000	
Elektrische Schnittstelle	LVDS 6/8 Bit	
Maße (mm)	199,5 × 149,0 × 9,7 (B x H x T)	230,0 × 180,2 × 9,2 (B x H x T)
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +80	
Lagertemperatur (°C)	-30 bis +80	

Transflective Series-Produktpalette (neue Modelle in Fettschrift)

Display	Auflösung	Schnittstelle	Modell
5,7 Zoll	VGA	CMOS	AA057VG12
8,4 Zoll	VGA	LVDS	AA084VM11
10,4 Zoll	XGA	LVDS	AA104XL12

Umweltbewusstsein

Die Modelle sind quecksilberfrei und entsprechen 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:

www.MitsubishiElectric.com

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