

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Giappone

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3100

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Richieste dei media

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

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric amplia la scelta dei moduli TFT-LCD Transflective Series

Qualità delle immagini all'avanguardia del settore e ampia gamma di temperature di esercizio per applicazioni all'aperto e mobili

TOKYO, 20 aprile 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio imminente dei nuovi moduli TFT-LCD Transflective Series VGA da 8,4 pollici e XGA da 10,4 pollici per applicazioni all'aperto o mobili, inclusi i veicoli agricoli, GPS per imbarcazioni, PC industriali per applicazioni mobili e altro ancora. Entrambi sono caratterizzati da immagini di altissima qualità e gamme di temperature di esercizio comprese tra -30 e 80 gradi Celsius. La vendita dei prodotti campione avrà inizio il 31 maggio attraverso i vari uffici Mitsubishi Electric in tutto il mondo.

I moduli saranno presentati in occasione dell'esposizione 20th Embedded Systems Expo (ESEC Spring) presso il complesso fieristico Tokyo Big Sight, dal 10 al 12 maggio.



AA084VM11



AA104XL12

Moduli TFT-LCD Transflective Series a colori di Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric prevede di poter soddisfare l'aumento della domanda del mercato per i nuovi moduli transflettivi TFT-LCD che offrono una visibilità di qualità superiore all'aperto, una durata prolungata della batteria e basso irraggiamento di calore per garantire la massima versatilità di applicazione.

Caratteristiche del prodotto

- 1) ***Qualità delle immagini all'avanguardia del settore e basso consumo energetico per l'uso all'aperto***
 - La riflessione della luce ambiente produce immagini estremamente nitide in ambienti luminosi e assolati, inoltre la retroilluminazione garantisce il funzionamento ottimale nell'oscurità
 - Consumo energetico ridotto adatto per i dispositivi mobili industriali alimentati a batteria
- 2) ***Maggiore durata in ambienti esterni con condizioni estreme***
 - Gamme di temperature di esercizio leader del settore comprese tra -30 e 80 gradi Celsius, adatte per i dispositivi industriali utilizzati in ambienti esterni estremi
- 3) ***Aggiornamento del supporto dei design compatibili dai modelli trasmissivi esistenti***
 - La compatibilità dei fori di montaggio, delle dimensioni esterne, dell'assegnazione dei pin e dei connettori dell'interfaccia permette un facile aggiornamento dai modelli trasmissivi esistenti

Programma di vendita

Prodotto	Modello	Dimensioni display	Risoluzione	Interfaccia	Spedizione
Modulo TFT-LCD Transflective Series	AA084VM11	8,4 pollici	VGA	LVDS	31 maggio 2017
	AA104XL12	10,4 pollici	XGA		

Specifiche

	AA084VM11	AA104XL12
Dimensioni display (risoluzione)	VGA 8,4 pollici	XGA 10,4 pollici
Area del display (mm)	170,88 (H) × 128,16 (V)	210,43 (H) × 157,82 (V)
Punti	640 (H) × 480 (V)	1024 (H) × 768 (V)
Pixel pitch (mm)	0,267 (H) × 0,267 (V)	0,2055 (H) × 0,2055 (V)
Rapporto di contrasto	130 : 1	120 : 1
Luminanza (cd/m ²)	750	350
Angoli di visione (°) (U/D), (L/R)	35/50, 25/50	50/35, 50/25
Colori	262 k (6 bit/colore) / 16,77 M (8 bit/colore)	
Gamma colori (NTSC; %)	40	50
Unità di retroilluminazione	LED	
Durata retroilluminazione (Tip.)(hr)	100.000	
Interfaccia elettrica	LVDS 6/8 bit	
Dimensioni (mm)	199,5 (L) × 149,0 (A) × 9,7 (P)	230,0 (L) × 180,2 (A) × 9,2 (P)
Temperature di esercizio (°C)	Da -30 a +80	
Temperature di stoccaggio (°C)	Da -30 a +80	

Linea dei prodotti Transflective Series (nuovi modelli in grassetto)

Display	Risoluzione	Interfaccia	Modello
5,7 pollici	VGA	CMOS	AA057VG12
8,4 pollici	VGA	LVDS	AA084VM11
10,4 pollici	XGA	LVDS	AA104XL12

Sensibilizzazione ambientale

Questi modelli sono privi di mercurio e pienamente conformi alle direttive RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/EU per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto della produzione, del marketing e della vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un volume di vendite consolidato del gruppo di 4.394,3 miliardi di yen (38,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2016. Per ulteriori informazioni, visitare:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 113 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2016