

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

No. 3309

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 sta per lanciare i moduli TFT-LCD WXGA da 12,1" a colori

Ideali per l'uso in ambienti esterni estremi e per applicazioni industriali

TOKYO, 3 ottobre 2019 - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio di un modulo TFT-LCD WXGA da 12,1" progettato per uso in ambienti esterni estremi, quali i cantieri edili, veicoli per impieghi pesanti, come pure nelle applicazioni industriali e in agricoltura.

I nuovi moduli offrono una combinazione di caratteristiche all'avanguardia senza precedenti, tra cui WXGA ad alta risoluzione (1.280 x 800 pixel), angoli di visione orizzontale/verticale estremamente ampi di 176 gradi e un'alta luminosità pari a 1.500 cd/m². Tali moduli dispongono inoltre di un elevato rapporto di contrasto di 1.000:1, una gamma di temperature di esercizio versatile compresa tra -40 e +80 gradi Celsius e un'elevata resistenza alle vibrazioni, caratteristiche per le quali vi è una crescente domanda sul mercato.

La vendita di prodotti campione inizierà il 31 ottobre tramite le sedi di Mitsubishi Electric presenti in tutto il mondo.



Modulo TFT-LCD a colori Mitsubishi Electric AA121TJ11

Caratteristiche del prodotto

1) *Ampia gamma di temperature di esercizio e un'elevata resistenza alle vibrazioni*

- I componenti robusti ne permettono l'uso a temperature estreme comprese tra -40 e +80 gradi Celsius.
- Il progetto meccanico ottimizzato consente di ottenere una resistenza alle vibrazioni elevata, pari a 6,8 Gs (7 volte superiore al valore di 1,0 Gs dei prodotti "AA-" di Mitsubishi Electric) per i montaggi a compressione (le periferiche LCD vengono fissate al telaio dalla parte posteriore) o a 1,5 Gs per il montaggio laterale (fissaggio al telaio tramite aperture laterali)

2) *Alta risoluzione, angoli di visione estremamente ampi, alta luminosità per diversi tipi di strumenti di misurazione e installazioni*

- Schermo ad alta risoluzione (WXGA) in grado di gestire grandi volumi di immagini e testo.
- L'angolo di visione estremamente ampio di 176 gradi, sia in orizzontale, sia in verticale, garantisce un'eccellente visibilità per una vasta gamma di installazioni.
- Elevata luminosità pari a 1.500 cd/m² e rapporto di contrasto elevato pari a 1.000:1 per un'eccellente visibilità anche in ambienti luminosi. Il rapporto di regolazione intensità compreso tra 1 e 100% garantisce la visibilità a qualsiasi livello di luminosità dell'ambiente.
- Il pannello TFT di recente progettazione migliora la gamma di colori NTSC del 70 per cento rispetto al modello precedente (AA121TH), garantendo una grafica interessante.

Programma di vendita

Prodotto	Dimensioni	Risoluzione	Modello	Driver LED	Spedizioni dei campioni
Modulo TFT-LCD	12,1 pollici	WXGA	AA121TJ01	Implementato	31 ottobre 2019
			AA121TJ11	Non implementato	

Specifiche

	AA121TJ01	AA121TJ11
Dimensioni display (risoluzione)	WXGA da 12,1 pollici	
Area del display (mm)	261,12 (H) × 163,2 (V)	
Pixel	1.280 (H) × 800 (V)	
Configurazione pixel	RGB	
Pixel pitch (mm)	0,204 (H) × 0,204 (V)	
Rapporto di contrasto	1.000 : 1	
Luminanza (cd/m ²)	1.500	
Angoli di visione (°) (U/D), (L/R)	88/88, 88/88	
Colori	262 k (6 bit/colore) / 16,77 M (8 bit/colore)	
Gamma colori (NTSC; %)	70	
Driver LED	Implementato	Non implementato
Durata tipica della retroilluminazione	100.000 ore	
Interfaccia elettrica	LVDS 6/8 bit	
Dimensioni (mm)	283,0 × 185,1 × 9,7	
Temperature di esercizio (°C)	Da -40 a +80	
Temperature di stoccaggio (°C)	Da -40 a +80	
Vibrazioni (non utilizzo) (G (accelerazione))	6,8	

Linea di moduli TFT-LCD a colori per un'ampia gamma di temperature di esercizio e un'elevata resistenza alle vibrazioni (nuovi modelli in grassetto)

Display	Risoluzione	Modello	Display	Risoluzione	Modello
7,0 pollici	WXGA	AA070TA01/11	12,1 pollici	WXGA	AA121TJ01/11

Sensibilizzazione ambientale

Questi modelli sono conformi alla direttiva RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/UE e 2015/863 UE per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con quasi 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per la produzione, il marketing e la 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 fatturato di 4.519,9 miliardi di yen (40,7 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2019. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 111 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2019