

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3084

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric utökar sitt utbud av TFT-LCD-moduler i Tough-serien

Hög vibrationsbeständighet, brett drifttemperaturområde och mycket breda visningsvinklar

TOKYO, 22 februari, 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag den kommande lanseringen av nya TFT-LCD-moduler i Tough-serien – vilket är en WVGA-modell för en rad olika tillämpningar inom konstruktion, jordbruksfordon, fabriker och mer därtill. Modulen finns tillgänglig i versioner på 7,0 tum och 8,0 tum och tål vibrationer på upp till 6,8 G – vilket är sju gånger så mycket som konventionella modeller – ett drifttemperaturområde på -40 till 85 grader Celsius och en oöverträffad kombination av mycket breda horisontella och vertikala visningsvinklar på 170 grader. Provförsäljning börjar den 31 mars via Mitsubishi Electrics kontor globalt.



Mitsubishi Electric TFT-LCD-färgmodul AT070MP11
i Tough-serien

Den nya modulen förväntas möta ökande efterfrågan på marknaden för TFT-LCD-skärmar med robust motståndskraft mot extrema temperaturer och starka vibrationer.

Produktegenskaper

1) *Hög motstånd mot vibrationer för konstruktions- och jordbrukstillämpningar*

- Det höga motståndet mot vibrationer på 6,8 G, vilket är sju gånger (1,0 G) mer än hos konventionella produkter, gör att modulen lämpar sig för utrustning som utsätts för starka stötar, inom t.ex. konstruktion, jordbruksfordon samt fabriksautomationsutrustning

2) *Hållbarhet för extrema utomhusförhållanden*

- Marknadsledande drifttemperaturområde på -40 till 85 grader Celsius, jämfört med -30 till 80 grader Celsius för konventionella produkter, vilket gör att modulen lämpar sig för användning utomhus och i fordon som används i extrema förhållanden

3) *Mycket breda visningsvinklar, hög ljusstyrka och kontrastförhållande*

- Mycket breda visningsvinklar på 170 grader, både horisontella och vertikala, säkerställer utmärkt synlighet för förskjutna installationer
- Hög ljusstyrka på 1 100/1 000 cd/m²* och högt kontrastförhållande på 1000:1 ger god synlighet i ljusa förhållanden

* AT070MP11: 1 100 cd/m², AT080MD11: 1 000 cd/m²

Säljschema

Produkt	Modell	Storlek på display	Upplösning	Ljusstyrka (cd/m ²)	Frakt
TFT-LCD-modul i Tough-serien	AT070MP11	7,0 tum	WVGA	1 100	31 mars, 2017
	AT080MD11	8,0 tum		1 000	30 april, 2017

Specifikationer

	AT070MP11	AT080MD11
Storlek på display (upplösning)	7,0 tum WVGA	8,0 tum WVGA
Visningsområde (mm)	152,4 (H) × 91,44 (V)	174,0 (H) × 104,4 (V)
Punkter	800 (H) × 480 (V)	
Pixelhöjd (mm)	0,1905 (H) × 0,1905 (V)	0,2175 (H) × 0,2175 (V)
Kontrastförhållande	1000:1	
Ljusstyrka (cd/m ²)	1 100	1 000
Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	85/85, 85/85	
Färger	262k (6 bitar/färg) / 16,77M (8 bitar/färg)	
Färgomfång (NTSC; %)	50	
Enhet för bakgrundsbelysning	LED	
Livslängd för bakgrundsbelysning (typ.)(tim)	100 000	
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar	
Mått (mm)	169,8 (B) × 109,7 (H) × 8,9 (D)	192,0 (B) × 122,0 (H) × 11,2 (D)
Drifttemperaturer (°C)	-40+85	
Förvaringstemperaturer (°C)	-40+85	
Vibration (ej i drift)(G(acceleration))	6,8	

Tough-seriens utbud

Skärm	Upplösning	Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	Modell
7,0 tum	WVGA	60/80, 80/80	AT070MJ11
7,0 tum	WVGA	85/85, 85/85	AT070MP11
8,0 tum	WVGA	85/85, 85/85	AT080MD11
10,4 tum	XGA	80/80, 80/80	AT104XH11
10,4 tum	SVGA	80/80, 80/80	AT104SN11

Miljömedvetenhet

Modellen är fri från kvicksilver och helt kompatibel med direktivet för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (RoHS) 2011/65/EU.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industrideknik, energi-, transport- och byggtrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 394,3 miljarder yen (38,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2016.

Besök följande för mer information:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*Med en växelkurs på 113 yen till den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2016