

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3338

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Medieforespørsler

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric lanserer 10,4-tommers XGA TFT-LCD-fargemodul

Ideell for krevende miljøer utendørs og industrielle bruksområder

TOKYO, 19. februar 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de i slutten av mai begynner prøvesalg av en ny 10,4-tommers XGA TFT-LCD-modul utformet for bruk i krevende miljøer, inkludert byggeplasser, tunge kjøretøyer, landbruksområder og industrielle bruksområder.

Den nye modulen vil gi en enestående kombinasjon av avanserte funksjoner, inkludert XGA med høy oppløsning (1 024 × 768 piksler), svært brede 176-graders horisontale/vertikale visningsvinkler og høy lysstyrke på 1 300 cd/m². Den vil også ha et antall attributter som det er økende etterspørsel etter i markedet, som f.eks. et høyt kontrastforhold på 1 000 : 1, et allsidig driftstemperaturområde på –40 til 80 °C samt høy vibrasjonsmotstand.

Vareprøvesalget begynner 29. mai via Mitsubishi Electric-kontorer over hele verden.



Mitsubishi Electric TFT-LCD-fargemodul AA104XN11

Produktegenskaper

Selv om bredskjermformatet gradvis tas i bruk for industrielle displayer, er 4 : 3-formatet fortsatt mye brukt på grunn av kompatibiliteten som ettermonteringsutforming. Likevel øker behovene for produkter med høy oppløsning som kan vise store mengder informasjon og tåle stadig mer krevende miljøforhold. Som svar fortsetter Mitsubishi Electric å oppgradere TFT-LCD-serien med modeller som gir forbedret ytelse, inkludert følgende funksjoner i den nylig annonserte modellen AA104XN11:

1) *Bredt lagringstemperaturområde og sterk motstand mot vibrasjon*

- Optimalisert mekanisk design og robuste komponenter gjør det mulig med lagring i ekstreme temperaturer fra -40 til 80 °C.
- Optimalisert mekanisk design gir høy vibrasjonsmotstand på 6,8 G (sju ganger større enn 1,0 G-klassifiseringen til eksisterende Mitsubishi Electric-produkter i AA-serien) for å tåle kompresjonsmontering mellom forsiden og baksiden av LCD-rammen eller motstand på 1,5 G for montering fra siden.

2) *Høy oppløsning, meget brede visningsvinkler og høy lysstyrke egnet for en rekke ulike instrumenter og installasjoner*

- Skjerm med høy oppløsning (XGA) takler tett tekst og bilder.
- Svært bred visningsvinkel på 176°, både horisontalt og vertikalt, sørger for utmerket sikt i en lang rekke installasjoner.
- Høy lysstyrke på 1 300 cd/m² og høyt kontrastforhold på 1 000 : 1 sikrer utmerket synlighet i lyse omgivelser. Dimmingsforhold fra 1 til 100 % sikrer passende synlighet uansett hvor sterkt lyset fra omgivelsene er.
- Et nyutviklet TFT-panel forbedrer NTSC-fargeskalaen med 70 % i forhold til den forrige modellen (AA104XG) for levende grafikk.

Salgsplan

Produkt	Størrelse	Oppløsning	Modell	LED-driver	Forsendelser av prøver
TFT-LCD-modul	10,4-tommers	XGA	AA104XN01	Ja	29. mai 2020
			AA104XN11	Nei	

Revidert serie av produkter med høy vibrasjonsmotstand

Skjerm	Oppløsning	Modell
7,0-tommers	WXGA	AA070TA01/11
10,4-tommers	XGA	AA104XN01/11
12,1-tommers	WXGA	AA121TJ01/11

Spesifikasjoner

Artikkel	AA104XN01	AA104XN11
Skjermstørrelse (oppløsning)	10,4-tommers XGA	
Visningsområde (mm)	211,2 (H) × 158,4 (B)	
Pikslers	1 024 (H) × 768 (B)	
Pikselkonfigurasjon	RGB-stripe	
Pikselavstand (mm)	0,20625 (H) × 0,20625 (B)	
Kontrastforhold	1 000 : 1	
Luminans (cd/m ²)	1 300	
Visningsvinkler (°) (O/N), (V/H)	88/88, 88/88	
Farger	262k (6-bit/farge) / 16,77M (8-bit/farge)	
Fargeskala (NTSC, %)	70	
LED-driver	Implementert	Ikke implementert
Vanlig levetid for bakgrunnsbelysning	100 000 timer	
Elektrisk grensesnitt	LVDS 6/8-bit	
Dimensjoner (mm)	230,0 × 180,2 × 9,5	
Driftstemperatur (°C)	-30 til +80	
Lagringstemperatur (°C)	-40 til +80	
Vibrasjon (ikke-drift; G [akselerasjon])	6,8	

Miljøbevissthet

Disse modellene er i samsvar med RoHS-direktivene 2011/65/EU og (EU) 2015/863 om begrensninger i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med nesten 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-endringer), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en inntekt på 4 519,9 milliarder yen (40,7 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2019. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 111 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2019.