

Betreff: DPG PR061
Status: final
Datum: 271109

Hitachi führt die Weiterentwicklung der 5,7 Zoll ¼ VGA TFTs weiter

Strategischer Produkt Innovation sind Grundlage für ein neues Display Modul

Hitachi Display Products Group kann aufgrund stetiger Produktverbesserung und innovativer Technologie das neue TX14D22VM1BAA, ein 5,7 Zoll ¼ VGA TFT Display Modul, vorstellen. Mit diesem neuen Display Modul führt Hitachi seine bisherige Präsenz an vorderster Front im industriellen Standard bei 5.7 Zoll ¼ VGA Panels fort. Das neue Display Modul besticht durch einen mechanisch super schlanken Formfaktor, eine ¼ VGA (320 x 240 Pixel) Auflösung und einem LED Backlight mit hoher Helligkeit.

„Ein komplettes Produkt Re-Design ermöglichte es unseren Entwicklern, einen signifikanten Einfluss auf die Produktionskosten zu haben und dennoch im Gegenzug die optische Leistungsfähigkeit zu steigern sowie den Leistungsverbrauch zu senken. Nach wie vor ist sicher gestellt, dass das neue Display Modul eine kosteneffiziente Lösung für neue und existierende Designs garantiert“, laut Mark Stephenson, Product Marketing Manager. „Die durchgeführten Verbesserungen garantieren, dass Hitachi der Partner für Display Lösungen ist, wenn eine Kunde ein hoch qualitatives aber kosteneffizientes 5.7 Zoll ¼ VGA Display benötigt.“

Das neue Modul Design verwendet eine Chip On Glass (COG) Technologie, welche den Herstellungsprozess vereinfacht, aber die Display Zuverlässigkeit erhöht. Das neue TX14D22VM1BAA hat die kompakten mechanischen Maße von 131,0 [mm] (B) x 102,2 [mm] (H) x 7,1 [mm] (T). Existierende 5.7 Zoll ¼ VGA Display Module von Hitachi haben eine Bautiefe von 10,9 [mm]. Das neue Display Modul dagegen wartet mit einer 35%igen Reduktion der Bautiefe auf und einhergehend damit eine Verringerung des Gewichtes auf nur 150g.

Hervorragende optische Eigenschaften, eine traditionelle Stärke von Hitachi, werden garantiert durch ein beeindruckendes Kontrastverhältnis von 350:1 sowie einer robusten LED Hintergrundbeleuchtung, die eine sehr homogene Ausleuchtung bei einer Helligkeit von 400 [cd/m²] aufweist. Die Lebensdauer (Halbwertszeit der Anfangshelligkeit) beträgt typischerweise 40 [kStd]. Das TX14D22VM1BAA bietet eine dem Industriestandard entsprechende 6-Bit RGB CMOS Datenschnittstelle, über die bis zu 262k Farben dargestellt werden können.

Pressemitteilung

HITACHI
Inspire the Next

Das neue leichtgewichtige und kompakte TX14D22VM1BAA ist auch als Touch Panel Version unter der Produktbezeichnung TX14D22VM1BPA verfügbar. Beide Display Module sind mechanisch vollkommen identisch mit anderen Hitachi 5.7" ¼ VGA Modulen, ausser in Bezug auf die Bautiefe. In existierende Applikationen können die neuen Module ohne Probleme eingesetzt werden. Beide neuen Paneltypen sind ideal geeignet für z.B. batteriebetriebene Handheld Geräte im industriellen und konsumerorientierten Anwendungsbereich.

Die neuen TX14D22VM1BAA und TX14D22VM1BPA sind ab sofort über europäische Vertriebspartner der Hitachi Europe Display Products Group verfügbar. Besuchen Sie bitte für weitere Informationen unseren Internetauftritt unter www.hitachi-displays-eu.com oder telefonisch unter +44(0)1628 585 000.

###

Hinweise für die Redaktion Über Hitachi Display Products Group

Die Hitachi Display Products Group (DPG) gehört zur Hitachi Europe Ltd. und ist zuständig für den europaweiten Verkauf und Vertrieb von Hitachis Flüssigkristalldisplays. Das Unternehmen bietet eine vielseitige Palette an Monochrom- und Farb-Displaykomponenten für Kunden aus verschiedenen Sektoren wie Mobiltelefone, Elektro-Haushaltsgeräte, Kraftfahrzeuge und Industriegüter. Die Hitachi Display Products Group liefert Flüssigkristall-Standardmodule, entwickelt und produziert aber auch kundenspezifische Displays. Weitere Informationen über Hitachi-LCD-Module finden Sie auf der Website der Display Products Group unter <http://www.hitachi-displays-eu.com>

Hitachi Europe Ltd.

Hitachi Europe Ltd. ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Hitachi, Ltd., Japan, mit Sitz in Maidenhead (GB). Die Firma ist in 13 Ländern Europas, des Nahen Ostens und Afrikas aktiv und hat circa 550 Mitarbeiter. Hitachi Europe umfasst neun Geschäftsbereiche: Bahnsysteme; Energie- und Industrieanlagen; Informationssysteme; digitale Medien; Display-Produkte; Industriekomponenten und -anlagen; Klimatisierungs- und Kühlsysteme; Fertigungssysteme; und Beschaffung und Einkauf. Hitachi Europe hat ebenfalls drei Forschungslabors und ein Design Centre in Europa. Weitere Informationen sind auf unserer Webseite erhältlich: www.hitachi.eu

Hitachi, Ltd.

Hitachi, Ltd., (NYSE: HIT / TSE: 6501), mit Hauptsitz in Tokio, Japan, ist ein weltweit führender Technologiekonzern mit circa 400.000 Mitarbeitern. Im Geschäftsjahr 2008 (Ende: 31. März 2009) belief sich der konsolidierte Umsatz auf insgesamt 10.000 Milliarden Yen (ca. 102 Milliarden US-Dollar). Die Firma bietet ein breites Angebot an Systemen, Produkten und Dienstleistungen in einer Reihe von Industriesektoren an, einschließlich Informationssysteme, Elektronische Geräte, Energie- und Industrieanlagen, Konsumprodukte, Materialien, Logistik und Finanzdienstleistungen. Weitere Informationen über Hitachi Ltd. sind auf der Firmenwebseite erhältlich: www.hitachi.com

Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an:

Hitachi Display Products Group - Germany
Martin Bischoff

Pressemitteilung

HITACHI
Inspire the Next



tel: 00 49 1622 174 378
email: martin.bischoff@hitachi-eu.com

ReVis Solutions - Marketing Communications
Mark Dalton
tel: +44(0)1628 627 128
email: mark.dalton@revis-solutions.co.uk