



A5015TFT140

Doppelseitiger 15“ Infomedia TFT

mit zwei 15“ TFT Flachdisplays



KURZBESCHREIBUNG

Stand: 10/2008

Das mit diesem Datenblatt beschriebene Gerät ist ein Mikroprozessor gesteuerter Video Monitor mit zwei doppelseitigen 15“ Infomedia TFT Displays für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an Robustheit, Helligkeit und Verfügbarkeit.

Mit jeweils ca. 38 cm Schirmdiagonale und einer max. Auflösung von 1024 x 768 Bildpunkten ist dieses Gerät optimal als TFT- Multimediasystem in Fahrzeugen zur Anzeige von Streckenverlauf und zusätzlichen Informationen (Werbung / Anschlüsse etc.) geeignet.

Die Datenübertragung vom Infomedia PC zum Infomedia Display erfolgt über eine LVDS Übertragungsstrecke DDL basierend auf GigaSTaR Chipsätzen und CAT5 Leitungen.

Die doppelseitigen Infomedia Displays sind gleichartig aufgebaut und verfügen jeweils über einen Sender und Empfänger für die LVDS – Signale. Da die Geräte gleichartig aufgebaut werden, müssen sie nicht unterschieden werden und können quasi beliebig oft aneinander gereiht werden.

Der Infomedia PC mit IBIS-Schnittstelle wird als Kassette mit einer Frontplatte in einem 19 Zoll Einschub 3 HE eingebaut. Der 19 Zoll Einschub ist im Lieferumfang des Systems optional erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Displaytyp	a-Si TFT AM 15 Zoll (38 cm) Schirmdiagonale
Aktive Displayfläche	304,128 x 228,096 [mm]
Displayhinterleuchtung	CCFL Backlight
CCFL Lebensdauer	Typ. 50.000 Stunden
Displayauflösung	1024 x 768 Pixel
Pixel Pitch	0,297 x 0,297 [mm]
Darstellbare Farben	16,7 Mio Farben
Kontrastverhältnis	500 : 1 (typ.)
Helligkeit (TFT)	400 cd/m ² nominal
Blickwinkel (typ.)	links / rechts: 80° / 80°; oben / unten: 60° / 80°
Ansteuerung TFT	LVDS 1 Port
Datenübertragung	LVDS mittels DDL Technologie
Gehäuse	Stahlblech, Schutzklasse IP31 VSG – Scheibe integriert
Gehäuseabmessungen	B x H x T oben: 386 x 266 x 346 [mm] B x H x T unten: 386 x 266 x 99 [mm]
Gewicht (ca.)	< 20 kg
Eingangsspannung	24 VDC nominal nach EN50155 (16,8 V bis 32 V)
Leistungsaufnahme	ca. 75 W
Rel. Luftfeuchte	≤ 95 %