

Multifunktions-Display BC2000 / BC2200 / BC2900 - 8,4"

Die Multifunktions-Displays der Serien BC2000, BC2200 und BC2900 wurden für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen entwickelt, sind aber durch ihre Flexibilität und Robustheit auch für andere mobile Applikationen geeignet.

Besonders bei Nachrüstungen und Modernisierungen von Bestandsfahrzeugen ist ausreichender Platz für die Standard-Größe von 10,4" nur selten vorhanden: Unsere 8,4" Displays vereinen geringe Einbaumaße und das „Look and Feel“ von 10,4".

Auf einen Blick

- wahlweise (UIC-) Tastaturlayout oder Touch Screen
- LED-Backlight
- geringe Einbaumaße
- gängige Schnittstellen on board: RS422/RS485, RS232, Ethernet, CAN, USB
- Erweiterung über PC/104- / Mini-PCIe-Steckplatz möglich (z.B. MVB)
- Weitbereichsnetzteil 24-110V DC (+/- 40%)

Prozessor-Varianten:

BC29xx

- Leistungsstarker Intel Atom BayTrail Prozessor
- hervorragende Video-/Grafik-Performance
- Betriebssysteme: Windows, Linux, QNX
- optional: bis zu 4 analoge Videoeingänge

BC20xx

- leistungsstarker ARM Cortex A9 Prozessor
- für Linux Betriebssysteme
- hervorragende Video-/Grafik-Performance
- optional: bis zu 4 analoge Videoeingänge

BC22xx

- x86 Prozessor von Vortex
- geringe Verlustleistung
- alle gängigen Betriebssysteme lauffähig



Technische Daten

Technische Daten	BC2900	BC2000	BC2200
Prozessor	x86 Intel ATOM E3825 (Bay Trail) Dual Core 1,33 GHz	ARM Cortex™ A9 Quad Core 800 MHz	x86 Vortex Prozessor 1 GHz
Arbeitsspeicher RAM	2 - 8 GB DDR3L	1 GB DDR3	≥ 256 MB DDR2
Speicher	4 GB eMMC on board flash ≥ 2 GB CFast-Card	4 GB eMMC on board flash	1 GB Compact Flash Card
Zusätzliche Speicherkarte	SD-Card (Slot)	≥ 1 GB SD-Card	Compact Flash (Slot)
Display	8,4" TFT-Display, VGA 640 x 480 (opt. SVGA, XGA) LED-Backlight Automatische und/oder manuelle Helligkeitsregelung		
Keyboard oder Touch Screen	32 Kurzhubtasten im UIC612-Layout Tastaturbeleuchtung LED Touch Screen: resistiv, robust, GFG-Technologie		
Schnittstellen	RS422/485, RS232, Ethernet, USB, Mini-PCle (opt. CAN, MVB, Audio, bis zu 4 analoge Videoeingänge)	RS422/485, RS232, Ethernet, USB, PC/104 (opt. CAN, MVB, Audio)	
Stromversorgung	Weitbereichsnetzteil für Bordnetze von 24 – 110V DC (+/- 40%)		
Environment Controller	Temperatur- und Powermanagement Status- und Diagnose-LEDs frontseitig (Unter-/Übertemperatur und Tastenbestätigung)		
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C -40°C bis +70°C (erweiterter Bereich, ggf. mit Vorheizung) jeweils abhängig von Geräte-Konfiguration		
Betriebssystem und Hardwaretreiber	Windows 7 emb., LINUX, QNX	LINUX, QNX	Windows XPe, LINUX, QNX
Standards / Normen	EN 50155, EN 50121-3-2, EN 60068, EN 61373, EN 45545		
Maße BxHxT	275 x 192 x 66 mm		
Optionen (auf Anfrage)	Andere Frontplatten-Abmessungen Kundenspezifisches Tastaturlayout Frontfolie mit Kundenlogo Digitale Ein- und Ausgänge		

Kontakt

GERSYS GmbH
Hans-Urmiller-Ring 12a
DE-82515 Wolfratshausen

Tel.: +49 8171 / 38626 – 0
Fax: +49 8171 / 38626 – 99
Web: <http://www.gersys.com>
E-Mail: sales@gersys.de