



MULTIFUNKTIONS-DISPLAY BC2000 / BC2900 - 8,4"

Die Multifunktions-Displays der Serien BC2000 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

Mobility | Making mobility happen.

www.gersys.com • sales@gersys.de



TECHNISCHE DATEN

BC2000 / BC2900 - 8,4" MULTIFUNKTIONS-DISPLAY

Technische Daten	BC2900	BC2000
Prozessor	x86 Intel ATOM E3825 (Bay Trail) Dual Core 1,33 GHz	ARM Cortex™ A9 Quad Core 800 MHz
Arbeitsspeicher RAM	2 GB DDR3L	1 GB DDR3
Speicher	4 GB eMMC on board flash ≥ 2 GB CFast-Card	4 GB eMMC on board flash
Zusätzliche Speicherkarte	SD-Card (Slot)	≥ 1 GB SD-Card
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-PCIe (opt. CAN, MVB, Audio, bis zu 4 analoge Videoeingänge)	
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
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)	Frontfolie mit Kundenlogo Digitale Ein- und Ausgänge	