

Multifunktions-Display BC3-Serie / 10,4"

Unsere Multifunktions-Displays der BC3-Serie wurden speziell für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen entwickelt, sind aber durch ihre Flexibilität und Robustheit bestens für andere mobile Applikationen geeignet. Der modulare Geräteaufbau mit der großen Auswahl an verschiedenen Prozessor-Technologien, die Erweiterbarkeit mit diversen Schnittstellen sowie die schlanke Bauform bieten eine große Bandbreite an möglichen Einsatzgebieten.

Auf einen Blick

- wahlweise (UIC-) Tastaturlayout oder Touch Screen
- LED-Backlight
- geringe Einbautiefe
- 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:

BC39xx

- leistungsstarker Intel Atom Bay Trail
- hervorragende Video-/Grafik-Performance
- Betriebssysteme: Windows, Linux, QNX
- optional: bis zu 4 analoge Videoeingänge

BC30xx

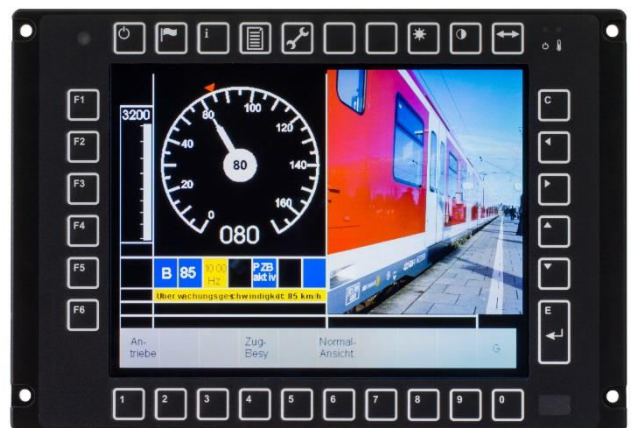
- leistungsstarker ARM Cortex A9 Prozessor
- für Linux Betriebssysteme
- hervorragende Video-/Grafik-Performance
- optional: bis zu 4 analoge Videoeingänge

BC34xx

- stromsparender Freescale PowerPC
- für Linux/QNX Betriebssysteme
- erweiterter Temperaturbereich von -40°C bis +70°C (ohne Vorheizung)

BC32xx

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



Technische Daten

Technische Daten	BC39xx	BC30xx	BC34xx	BC32xx
Prozessor	x86 Intel ATOM Bay Trail Single, Dual, Quad Core 1,33 – 1,9 GHz	ARM Cortex™ A9 Quad Core 800 MHz	MPC 5200 Freescale 400 MHz	x86 Vortex 1 GHz
Arbeitsspeicher RAM	2 - 8 GB DDR3L	1 GB DDR3	128 MB SDRAM	256 MB DDR2
Speicher	4 GB eMMC on board flash ≥ 2 GB CFast-Card	4 GB eMMC on board flash	32 MB Flash on board	≥ 2 GB Compact Flash
Zusätzliche Speicherkarte	SD-Card (Slot)	≥ 1 GB SD-Card	Compact Flash (Slot)	Compact Flash (Slot)
Display	10,4" TFT-Display, VGA 640 x 480 (opt. SVGA 800 x 600 oder XGA 1024 x 768) LED-Backlight Automatische und/oder manuelle Helligkeitsregelung			
Keyboard oder Touch Screen	Tastatur mit Kurzhubtasten nach UIC 612 oder kundenspezifisch Tastenbeleuchtung LED, automatisch geregelt 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 7emb., LINUX, QNX	LINUX, QNX	LINUX, QNX	Windows XPe, LINUX, QNX
Standards / Normen	EN 50155, EN 50121-3-2, EN 60068, EN 61373, EN 45545			
Maße BxHxT	310 x 214 x 91 mm	310 x 214 x 49 mm	310 x 214 x 91 mm	310 x 214 x 91 mm
Optionen (auf Anfrage)	Touch Screen: Kapazitiv, PCAP, Multitouch Andere Frontplatten-Abmessungen Kundenspezifisches Tastaturlayout Frontfolie mit Kundenlogo Analoge und digitale Ein- und Ausgänge, WiFi, USB frontseitig Mikrofon, Lautsprecher			

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