

## BC2400 Kleines Fahrzeugdisplay mit großer Leistung.

### Fahrzeug-Displays

- PowerPC-Prozessor mit 400 MHz
- 5,7" TFT VGA-Display mit 400 oder 800 cd/m<sup>2</sup> Helligkeit und Kontrast bis zu 1000:1
- Kurze Bootzeit
- Lüfterloser Betrieb bei -40° bis +70°C
- Betriebssystem Embedded Linux

**NEU**



Idealer Einsatz:

Das lüfterlose Bordanzeigegerät BC2400 wurde auf Basis des Fahrzeug-Displays BC3450 entwickelt und eignet sich für Applikationen mit räumlich begrenzten Einbaumöglichkeiten für Schienen- und Off-Highway-Fahrzeuge.

Einsetzbar im erweiterten Temperaturbereich. Beste Ablesbarkeit auch bei direkter Sonneneinstrahlung dank hervorragender Kontrast- und Helligkeitswerte. Hervorragende Grafikeigenschaften. Optional steuerbar über HTML-Kommandos.

## Technische Daten BC2400

### Prozessor und Speicher

---

- freescale MPC5200B, 400 MHz
- Arbeitsspeicher SDRAM 128 MB
- Flash-Speicher 32 MB

### Display

---

- 5,7" TFT- Display
- Auflösung VGA 640 x 480 Pixel
- Helligkeit 400 cd/m<sup>2</sup> (typ.)
- Kontrast 1000:1
- Automatische und/oder manuelle Dimmung
- LED-Backlight

### Tastatur

---

- 27 Kurzhubtasten mit darüberliegender im Tastenbereich geprägter Folie
- LED-Flächenausleuchtung der Taster
- Tastenbelegung automatisch geregelt

### Schnittstellen

---

- 1 x RS422/485 (galvanisch getrennt)
- Ethernet 10/100 Mbit
- 1 x USB 1.1 für Servicezwecke (Tastatur, Maus, Memory-Stick etc.)

### Stromversorgung

---

- 24 V DC (+/-40 %)
- Leistungsaufnahme max. 15 W

### Mechanik

---

- Aluminiumfront und -gehäuse
- Frontplatte Abmessung  
B x H x T: 232 x 149 x 8 mm
- Einbaumaß B x H: 207 x 124 mm
- Einbautiefe: 43 mm
- Gewicht ca. 1,5 kg

### Umweltanforderungen

---

- Temperaturbereich -40° C bis +70° C
- Typgeprüft nach Bahnnormen EN 50155/EN 50121

### Software

---

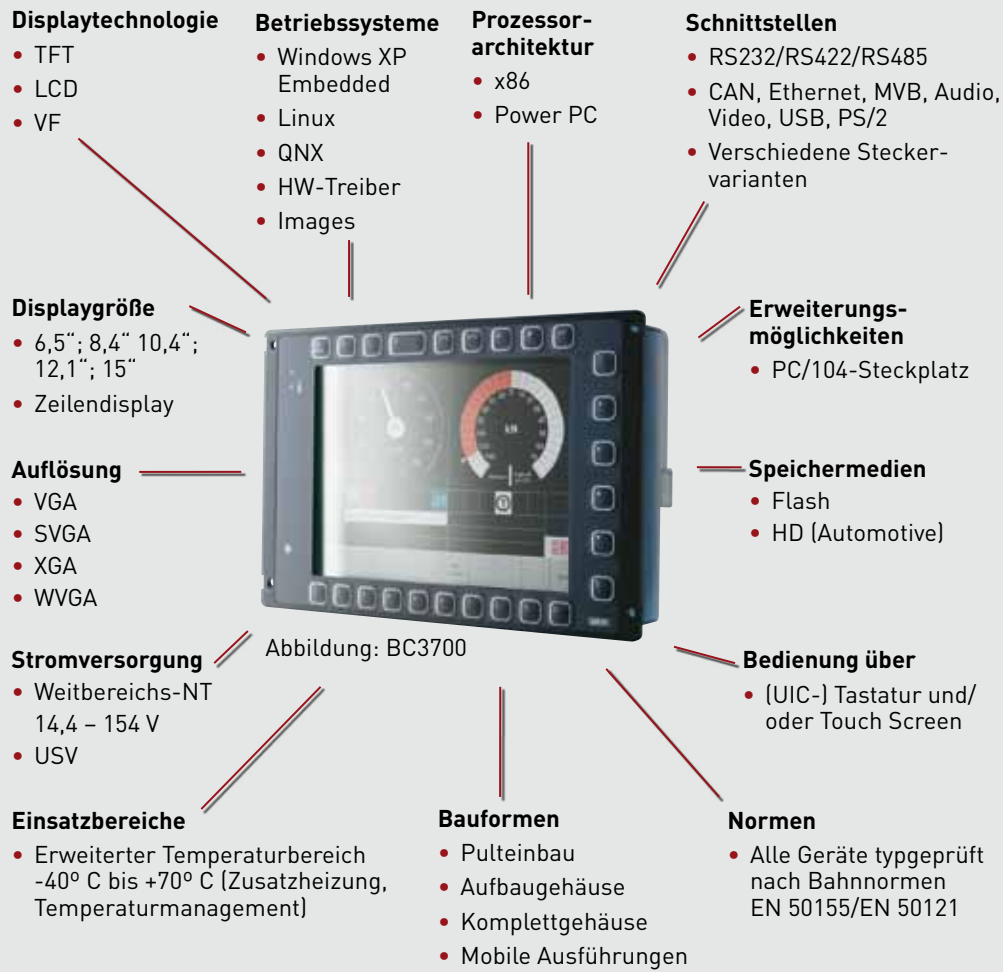
- Embedded Linux 2.6 Betriebssystem
- Hardwarespezifische Treiber

### Optionen/Varianten

---

- Stromversorgung 110 V DC
- Digitale I/Os (24 V)
- Weitere serielle Schnittstellen
- RTC-Systemuhr
- CAN nach DIN ISO 11898
- Touch Screen
- Display mit 800 cd/m<sup>2</sup> (typ.) Helligkeit
- Kundenspezifische Ausführungen, z. B. Tastaturbeschriftung und/oder Logo

Unser modulares Gerätekonzept ist die Basis für all unsere Produktfamilien – und für Ihre individuelle Lösung:



## Rückseitige Schnittstellen und Anschlüsse BC3700 (Variantenbeispiel)



# Sicher ankommen. Unter allen Bedingungen.



Als Entwickler und Hersteller von Anzeigeeinstrumenten für Schienen- und Sonderfahrzeuge und Experten für Sonderentwicklungen von Embedded-Systems bieten wir Ihnen:

- Jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Bahntechnik und industriellen Rechnerentwicklung
- Mehr als 11.000 Geräte im täglichen Bahneinsatz
- Ein modulares Produktkonzept für jedwede individuelle Lösung
- Weltweite Präsenz unserer Technologie in schienengebundenen Verkehrsmitteln
- Ein vorausschauendes Obsoleszenz-Management
- Die Zertifizierung nach ISO 9001:2008 und IRIS in Vorbereitung

Planung, Konstruktion, Entwicklung, Typtest und Anwender-Schulung werden ausnahmslos durch uns erbracht.

Wir verfügen über ein von Herstellern anerkanntes eigenes Prüflabor für Tests und Messungen in den Disziplinen:

- Störaussendung
- Störfestigkeit
- Klima-Simulation
- Schock, Vibration



**GERSYS**<sup>®</sup>  
Geräte und Systeme für die Leittechnik

Anzeige- und Rechensysteme für Schienen- und Sonderfahrzeuge.

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

Tel.: +49 (0)8171 38626-0  
Fax: +49 (0)8171 38626-99

Mail: [info@gersys.de](mailto:info@gersys.de)  
Web: [www.gersys.de](http://www.gersys.de)