

### Fahrzeug-Terminals

- Sehr kompakt – ideal für nachträglichen Führerpulteinbau in Schienen- und Straßenfahrzeugen
- Für Bordspannungen von 24 V bis 110 V
- Aktive Vakuumfluoreszenz-Anzeige, alternativ mit LC-Display (BC1000)
- Temperaturbereich -25° C bis +70° C
- ANSI-Emulation (VT100-Subset)



Idealer Einsatz:

Das Fahrzeug-Terminal BC1100 ist für den Einsatz in Strassen- und Schienenfahrzeugen konzipiert, in welchen der erweiterte, anspruchsvolle Temperaturbereich ohne Beheizungs- und Lüftungsmaßnahmen gefordert wird.

Ausgestattet mit der gegenüber LCD überlegenen Vakuumfluoreszenz-technik. Display-Ansteuerung über serielle Schnittstellen oder optional über CAN-Bus.

## Technische Daten BC1100

### Prozessor und Speicher

---

- Prozessor: freescale HCS12
- Temperatur: -40° C

### Display

---

- VF-Display
- 4 Zeilen à 20 Zeichen
- Optional voll grafikfähig
- Helligkeit steuerbar

### Tastatur

---

- 10 Kurzhubtasten mit darüberliegender im Tastenbereich geprägter Folie
- LED-Flächenausleuchtung der Taster
- Tastenbeleuchtung regelbar

### Schnittstellen

---

- Serielle, optoentkoppelte Schnittstelle nach RS232/RS422/RS485
- CAN-Bus-Schnittstelle optional

### Stromversorgung

---

- Für Bordnetze von 24 - 110 V DC (+/-40 %)
- Leistungsaufnahme ca. 5 W

### Mechanik

---

- Schutzart frontseitig IP65
- Metallgehäuse, chromatiert
- Abmessungen  
B x H x T: 170 x 100 x 60 mm  
Einbaumaß B x H: 150 x 90 mm

### Umweltanforderungen

---

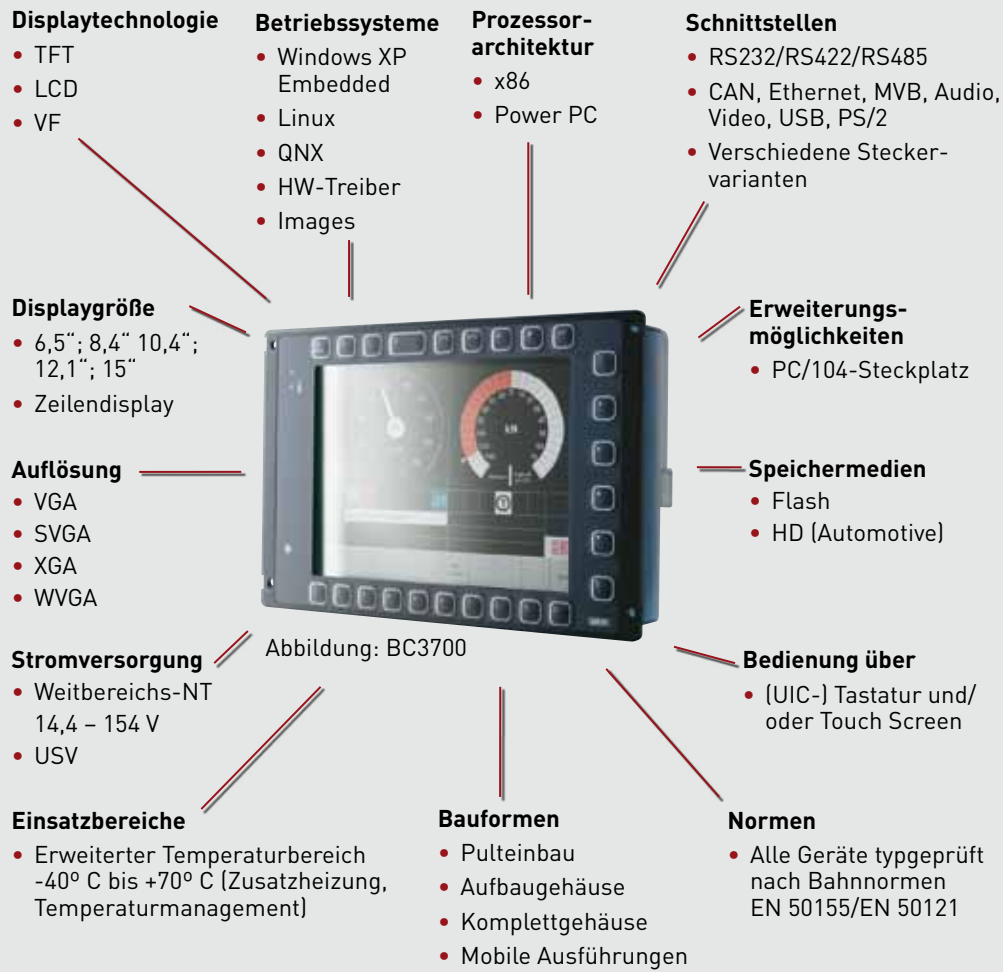
- Temperaturbereich -25° C bis +70° C (kurzfristig bis +85° C)
- Elektronik für Temperaturmanagement
- Typgeprüft nach Bahnnormen EN 50155/EN 50121 und Funkverträglichkeit der DB AG

### Optionen / Varianten

---

- Auch Grafik- und LCD-Versionen
- Weitere Terminalemulationen und/ oder kundenspezifische Übertragungsprotokolle

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 Rechnersysteme 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)