

BC4400 das leistungsstarke EBuLa-Display.

Fahrzeug-Terminals

- Freigegeben von der DB AG (nach Lastenheft V 1.5)
- 1 GHz Prozessor, VIA V4 ULV, 256 MB SDRAM im Grundausbau
- Bootzeit nur 40 Sekunden! Ideal für kurze Wendezeiten
- Schneller Bildaufbau durch Videocontroller mit MPEG-2 decoding
- Ohne mechanische Laufwerke:
 - 2 GB-Flash-Speicher anstelle Festplatte
 - USB-Anschluß anstelle CD-ROM-Laufwerk für Werkstatt / Recovery-Stick



Idealer Einsatz:

Bordanzeige-Gerät für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen – hier speziell für die DB-Applikation EBuLa (Elektronischer Buchfahrplan).

Dank leistungsstarkem Prozessor-Modul extrem kurze Bootzeit beim Gerätestart - ideal für knappe Wendezeiten. Schneller Bildaufbau. USB-Anschlüsse bestens zugänglich durch klappbare Fronteinheit.

Technische Daten BC4400

Prozessor und Speicher

- Prozessor VIA V4 ULV, 1 GHz
- Arbeitsspeicher 256 MB (on board)
- Videocontroller mit MPEG-2 Decoding
- Flash-Speicher 2 GB

Systemuhr

- RTC mit hoher Ganggenauigkeit
- Batteriepufferung > 10 Jahre

Display

- 10.4" TFT- Display
- Auflösung VGA 640 x 480 Pixel
- Helligkeit 450 cd/m² (typ.)
- Kontrast 600:1
- Automatische und/oder manuelle Dimmung der CCFL

Tastatur

- 25 Kurzhubtasten mit darüberliegender im Tastenbereich geprägter Folie
- Tastenanordnung und Beschriftung nach DB-Lastenheft-Vorgabe
- LED-Flächenausleuchtung der Taster
- Tastenbeleuchtung automatisch geregelt

Schnittstellen

- PCMCIA-Schnittstelle frontseitig
- RS232, RS422 und weitere optoentkoppelte Schnittstellen RS422, RS485 und LZB
- Ext. PS/2-Tastatur/Mausanschluss
- CAN nach DIN ISO 11898
- Ethernet 10/100 MBit
- PC/104plus-Steckplatz für ISA- und PCI-Bus-Karten
- 2 x USB über Frontklappenzugang oder rückseitig anschließbar

Stromversorgung

- Weitbereichseingang für Bordnetze von 24 - 110 V DC (+/-40 %)
- Leistungsaufnahme max. 60 W im Heizbetrieb
- Integrierte USV, Zeitüberbrückung typisch 45 Min.
- Prozessorgesteuerte Schnell-Ladeschaltung für integrierten NiMH-Akku
- Akku-Lademanagement für verlängerte Lebensdauer (Wartungsintervall 5 Jahre)

Mechanik

- Gehäuseabmessungen und Gehäuseform nach DB-Lastenheft-Vorgabe
- Aufklappbare Front für Service (USB, USV etc.)
- Stahlblechgehäuse
- Abmessung B x H x T: 310 x 214 x 145 mm
- Gewicht ca. 7,5 kg (inkl. USV-Akku)

Umweltanforderungen

- Temperaturbereich -25° C bis +60° C (Heizung unter +5° C)
- Separate Elektronik für Temperaturmanagement
- Typgeprüft nach Bahnnormen EN 50155/EN 50121 und Funkverträglichkeit der DB AG

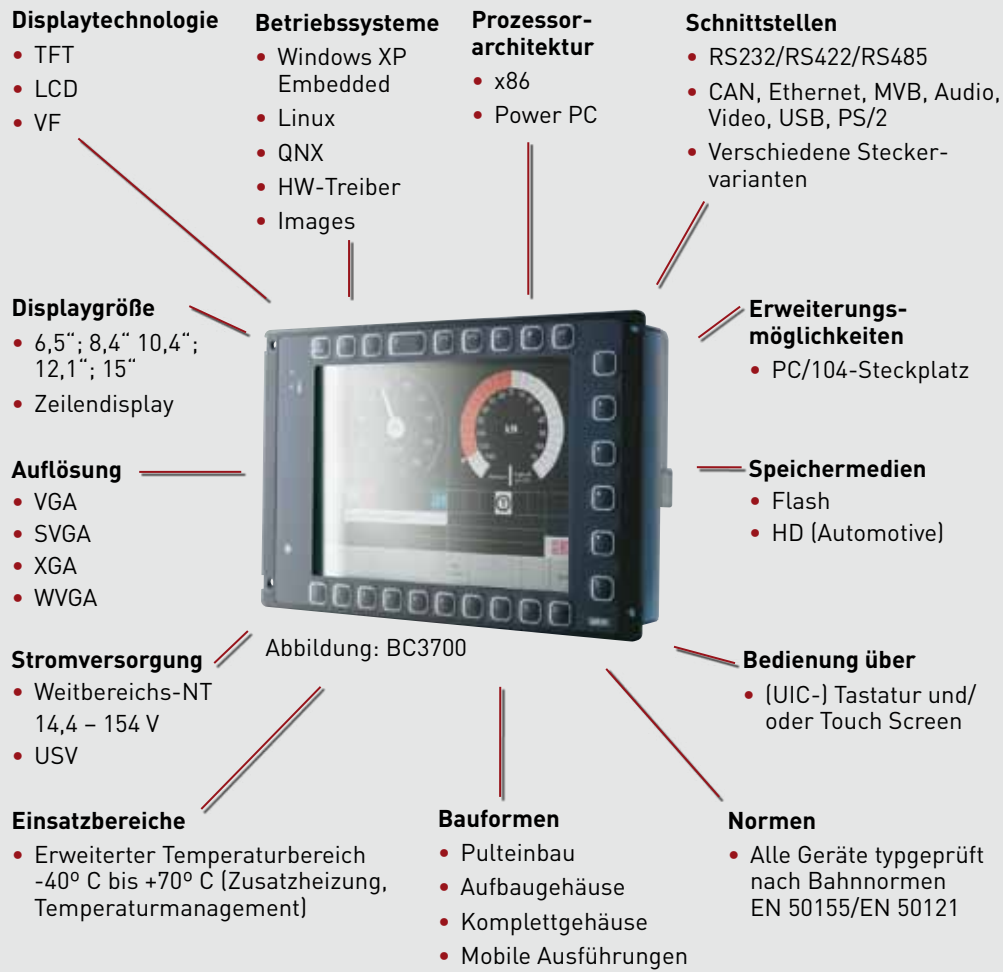
Software

- Hardwarespezifische Treiber
- Betriebssystem MS-Windows XP Embedded

Optionen/Varianten

Technische Angaben entsprechen dem von der DB AG freigegebenen Gerät für die Applikation EBuLa. Für den Einsatz als maschinentechnisches Display verweisen wir auf das BC4411 mit seinen zahlreichen Erweiterungsmöglichkeiten.

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[®]

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
Web: www.gersys.de