

# HECPS

## Datenblatt



## Hutschienen Embedded Controller / Profibus



IPCOMM GmbH

Gundstraße 15  
D-91056 Erlangen

Telefon: +49 9131 92076-0

Telefax: +49 9131 92076-10

Internet: <http://www.ipcomm.de>

Email: [info@ipcomm.de](mailto:info@ipcomm.de)

Ausgabe September 2010  
Version 1.1.5



DIN EN ISO 9001:2008  
Zertifikat: 01 100 040757

# Technisches Datenblatt

## Prozessor

AMD ÉLAN SC520 / 133 MHz

## Dynamischer Speicher

SDRAM max. 128 MByte, SO-DIMM

## Schnittstellen

- 4 RS232 serielle Schnittstellen (COM1 bis COM4) mit Überspannungsschutz
- 1 CAN-Bus, opto-isoliert (optional)
- 1 Druckerschnittstelle (LPT1) <sup>1)</sup>
- AT-IDE Festplatte-Schnittstelle <sup>1)</sup>
- Compact Flash Socket <sup>1)</sup>
- PC/104-Bus <sup>1)</sup>
- Floppy-Schnittstelle <sup>1)</sup>
- PS/2 Maus- und Tastatur-Schnittstelle <sup>1)</sup>
- 10BaseT-LAN-Schnittstelle
- PROFIBUS-DP Slave interface
  - 9,6 KBAud bis 12 MBAud
  - Schnittstelle: RS485, potenzialfrei nach EN50170
  - Diagnose Schnittstelle: RS-232C, potential gebundener DSub-Stecker 9-polig
  - Slaves: max. 125
  - Ein-/Ausgänge: max. 244 Bytes pro Slave
  - DPV1 Class1 / Class 2
  - Kombimaster: max. 7 KByte

## Diagnose

- Power LED
- Link und Aktivität der LAN-Schnittstellen
- Sende- / Empfangsanzeige für RS232 Schnittstellen (COM1 bis COM4)
- HDD LED
- LED zur Anzeige des Softwarezustandes (CPU)
- PROFIBUS (RDY, RUN, STA, ERR)

## Weitere Funktionen

- Batterie-gepufferte Echtzeituhr (RTC)
- Watchdog
- Reset

## Massenspeicher

- CompactFlash-Karte mit bis zu 16 GB Kapazität (MTBF  $\geq$  4.000.000h)

## Spannungsversorgung

- 18 – 36 V DC / 8 W <sup>2)</sup>

## Normen

- CE

## Gehäuse

- Aluminium passiviert, mit Befestigungsklammer für die Montage auf 35 mm DIN-Schiene

## Abmessungen (ohne Befestigungsklammer)

- Breite: 125 mm
- Höhe: 105 mm
- Tiefe: 120 mm

## Betriebsumgebung

- Umgebungstemperatur/Lagertemperatur: 0°C – 45°C / - 10°C – 70°C
- Rel. Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 % nicht kondensierend

- 1) Schnittstellen sind nicht nach außen geführt
- 2) Die Spannungs- und Leistungswerte sind von der Ausführung abhängig

**Bemerkung:** Abweichungen zur gelieferten Ausführung sind möglich