

HECPM

Datenblatt



Hutschiene Embedded Controller / Profibus Master



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

Ausgabe September 2010
Version 1.0.4



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) ¹⁾
- AT-IDE Festplatte-Schnittstelle ¹⁾
- Compact Flash Socket ¹⁾
- PC/104-Bus ¹⁾
- Floppy-Schnittstelle ¹⁾
- PS/2 Maus- und Tastatur-Schnittstelle ¹⁾
- 10BaseT-LAN-Schnittstelle
- PROFIBUS-DP Master PC/104 Karte
 - 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 ²⁾

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

Änderungen vorbehalten

Version: 1.0.4

- 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