

Mini Industrie-PC Modul für DIN-Schienenmontage

- MINI-PC Modul mit ROM-DOS in kleinem Gehäuse
- Boot-ROM-DOS zur Ausführung von PC-Programmen
- Freier ROM/RAM-Speicher für Anwenderapplikationen
- Multipunkt RS-485 Netzwerkbetrieb, in 2 Leiter Ausführung
- Kommunikationsgeschwindigkeit bis zu einer Baudrate von 115,2 kbps
- RS-232/RS-485 Betriebsarten (einstellbar durch Jumper)
- Automatische Datenfluß Überwachung im RS-485 Modus
- Echtzeituhr und Watchdog Timer eingebaut
- Leichte Montage auf DIN-Schiene oder Wand
- Spannungsversorgung 10 bis 30 V DC unregelt
- Download Kabel für Programme inkludiert

Beschreibung:

Der Mini-PC ist eine voll funktionelle Stand-alone-Steuereinheit für industrielle Automatisierung und Überwachung. Das eingebaute ROM-DOS gestattet Standard PC Programme oder neue Programme, die mit Hilfe der PC Programm Entwicklungsinstrumente erstellt worden sind, auszuführen. ROM-DOS ist ein Äquivalent zum Betriebssystem MS-DOS, man kann damit alle Standard-PC Programme ausführen.

RS-232 / RS-485 Schnittstellen :

Das Mini-PC Modul besitzt zwei serielle Schnittstellen . COM 1 kann als RS-232 oder RS-485 mit Hilfe der Jumper Einstellungen konfiguriert werden, während COM 2 speziell als eine RS-485 Schnittstelle vorgesehen ist. Beispielsweise kann man eine Anwendung in den eingebauten Flash-Speicher laden während diese Steuereinheit mit einem RS-485 Netzwerk verbunden ist und kann dann alle Module in dem Netzwerk steuern.

Anwendungen:

- Integrierte Überwachungsanwendungen
- Verteilte Datenerfassung und Überwachung
- Sammlung von Labordaten und Prozeßkontrolle
- Produktionsüberwachung und Kontrolle

Technische Daten:

CPU: 80188-40
 Flash-ROM: 256 KB (170 KB freier Speicher für den Anwender)
 Betriebssystem: Boot-ROM-DOS
 Timer-BIOS: Ja
 SRAM: 256 KB (234 KB freier Speicher für den Anwender)
 Echtzeituhr: Ja
 Watchdog-Timer: Ja
 COM 1: RS-232/RS-485
 COM 2: RS-485
 Schnittstelle für Programm-Downloading (RS-232): Tx, RX und GND
 Spannungsversorgung: + 10 bis +30 V DC unregelt
 Leistungsaufnahme: 2 W
 Arbeitstemperatur: - 10 bis + 70 C
 Gehäuse: ABS-Kunststoff mit Montagezubehör
 Steckbarer Schraubanschluß: Für Leitungen 0,5 bis 2,5 mm
 Abmessungen: 60 120 mm
 RS-232 Schnittstelle:
 Signale: Txd, Rxd, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
 Arbeitsweise: Asynchron voll-duplex,



Punkt-zu-Punkt
 Übertragungsgeschwindigkeit: Bis zu 115,2 Kbps
 Max. Übertragungreichweite: 15,2 m

RS-485 Schnittstelle :
 Signale: DATA+, DATA-, GND
 Arbeitsweise: Halb-duplex, Mult i -Punkt
 Übertragungsgeschwindigkeit: Bis zu 115,2 Kbps
 Max. Übertragungreichweite: 1220 m

Bestellbezeichnung:

ADAM-4500
 MINI-PC Modul

PWR-426-013
 NETZTEIL 24 V für
 DIN-Schienenmontage

CBL-861-117
 RS-232 KABEL 3m 9 polig