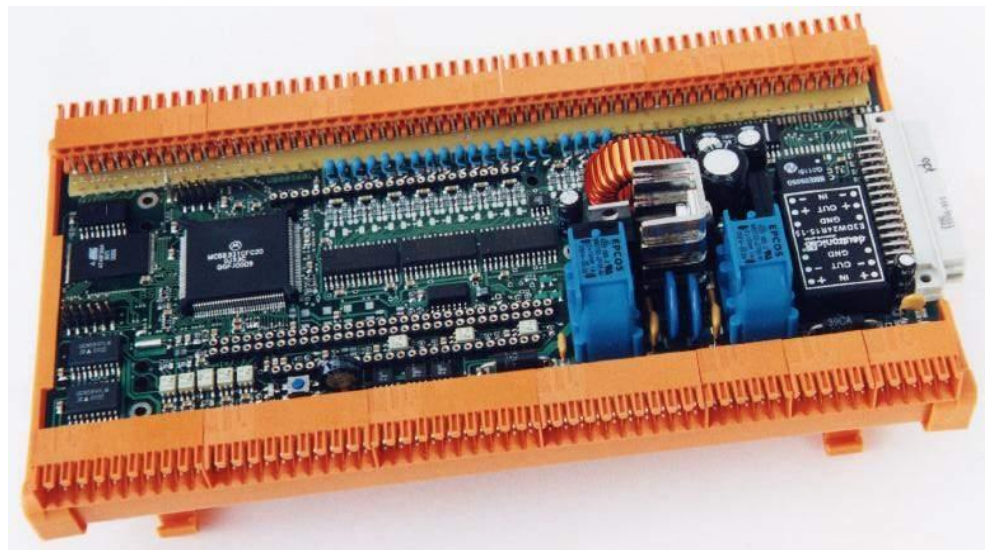
**FEW**

Bauer GmbH

Fertigung und Entwicklung
elektronischer Komponenten
München

Eigene Produkte

Alpha01 – Das WEB-orientierte MSR-I/O-System



Die Eigenschaften

- WEB-orientiertes oder Standalone MSR-I/O-System
- Datenerfassung und Steuerung über einen Standard Web Browser
- Direkter Anschluss an einen PC über LAN, Internet oder eine von vielen Standardschnittstellen
- XPORT-Module zur Erweiterung der I/O-Kanäle
- High-Speed Modulsteckplatz für Kommunikations- oder Speichererweiterungen
- Umfangreiche Softwarebibliotheken und Utilities zum Erstellen und Testen eigener SW-Applikationen

Alpha01

Das WEB-orientierte MSR-I/O-System

▶ Technische Daten

- 20 Mhz CPU (MC68331/2) mit Linux als Betriebssystem
- maximal 4 MByte SRAM und 2 MByte Flash-EEPROM
- 32 kByte Konfigurations-EEPROM, WatchDog
- Real-Time-Clock mit Gold-Cap als Gangreserve
- 2 Stück spezifizierte Erweiterungsbusse für High-Speed-Module
- Erweiterungsport für zusätzliche I/O-Module
- 5 Stück serielle Schnittstellen (2 Stück RS232, 2 Stück RS485 und eine galvanisch getrennte RS232)
- 16 Stück Digital-Inputs (galvanisch getrennt)
- 16 Stück Digital-Outputs (galvanisch getrennt)
- Konfigurierbarer 100 kHz, 16 Bit ADC mit PGA (Gain 1, 2, 4, 8)
- 20 Stück Analog-Inputs
- Überwachung der internen Versorgungsspannungen
- 2 Stück getrennte Stromversorgungseingänge für DC oder AC
- Leistungsaufnahme < 5W

▶ Mechanischer Aufbau / Montage

- Geringe äußere Abmaße
(Länge: 211 mm; Breite 110 mm; Tiefe 50 mm)
- Montage auf DIN-Hutschiene oder direkt auf eine Montageplatte
- Zwei Anschlussausführungen sind lieferbar:
 - Steckverbinder oder Schraubklemmen

▶ Einsatzbeispiele

- Dezentrale Prozesssteuerung mit S5- / S7-Interpreter
- Datenlogger mit Transientenrekorderfunktion
- Standalone Maschinensteuerung mit Zustandsautomaten
- Zustandsüberwachung von kritischen Vorgängen