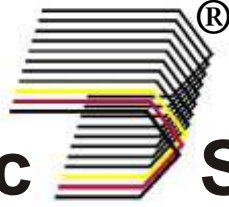


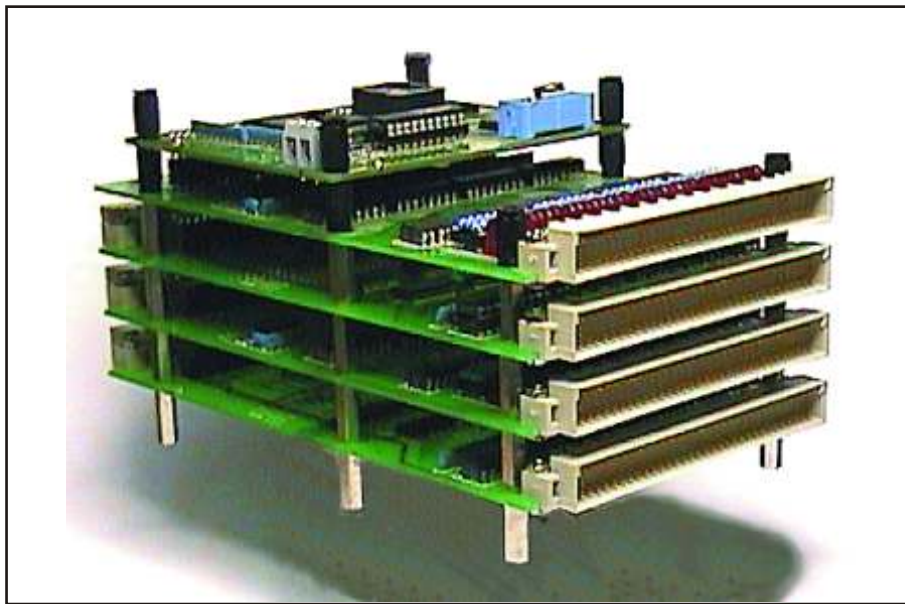


**Elektro - Elektronik
Pranjic**

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000
und gemäss Richtlinie 94/9/EG

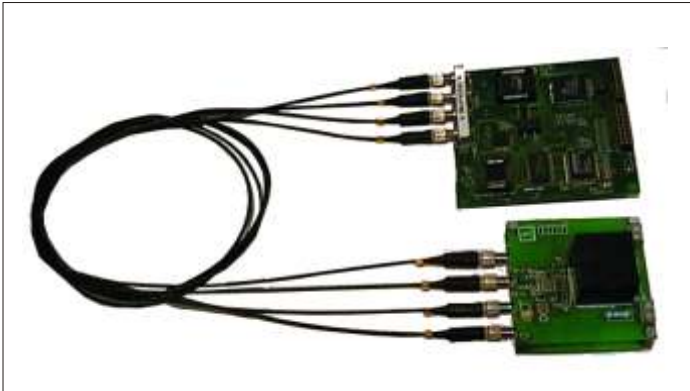


Pra_matic System



CE 0158

**Netzwerk-
und Bustechnik**



Eigensicherer PROFIBUS mit FSK-Modem und Lichtwellenleiterverbindung zur Steuerung von Motoren



Industrie PC PR111 für Chemie und Bergbau zur Visualisierung und Steuerung von Betriebsmitteln (PROFIBUS- Technologie)



Eigensichere Steuerung PR116/V für den Bergbau mit integriertem FSK Modem zur Übertragung (PROFIBUS - Technologie) von Meßdaten, Sensordaten und Parametern



Eigensicheres Profibus-Modem für RS485, RS232, BB 22444, LWL etc.

Beschreibung

Der Profibus (Nach EN 50170 bzw. DIN E 19245 genormt) hat sich als wesentlicher Standard in Europa durchgesetzt und gewinnt weltweit immer mehr an Bedeutung.

Zentraleinheit des PRA_matic Prozeßleitsystems ist das eigensichere Steuerung PR116/V mit integriertem eigensicherem FSK-Modem, das die Meßdaten (Druck, Weg, Temperatur, Position, Spannung, Strom, Drehzahl usw.) der in die jeweiligen Betriebsmittel eingebauten Sensoren sammelt, aufbereitet und per Profibus an die Zentrale (Leitwarte) weiterleitet. Auf dem umgekehrten Weg können ebenfalls Daten (z.B. Parameter) an die entsprechenden Betriebsmittel weitergegeben werden.

Die eigensichere Profibus-Übertragung kann dabei über große Entfernung erfolgen. Die störungsfreie Kommunikation geschieht auf Grundlage der FSK-Übertragungstechnik, die eine Übertragungsrates von 93,75 kBit/s realisiert.

Wir sind in der Lage, alle Industrie-Schnittstellen zu unterstützen. Dazu gehören vor allem die Profibus-Protokolle FMS, DP und FDL.

Die übertragenen Daten werden entsprechend graphisch dargestellt (Visualisierung) und geben dem Anwender jederzeit einen aktuellen Überblick über den Zustand der jeweiligen Betriebspunkte:

1. Überwachung, Parametrierung und Diagnose von elektrohydraulischen Steuerungen
2. Steuerung und Überwachung von Gewinnungsmaschinen
3. Steuerung und Überwachung von Kompaktstationen
4. Überwachung von Bandsteuerungen
5. Überwachung von Pumpensteuerungen
6. Überwachung und Steuerung von Motoren
7. Diagnosesysteme für elektrische und hydraulische Betriebsmittel
8. Informations- und Überwachungssystem für Wettertechnik
9. Überwachung und Steuerung von industriellen und chemischen Prozessen
10. Kundenspezifische Lösungen



**Elektro - Elektronik
Pranjc**

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000
und gemäss Richtlinie 94/9/EG

Hauptstr. 380 • D-44649 Herne
Tel.: +49 - 23 25-79 11 67 • Fax +49 - 23 25 - 5 16 01

Internet: www.eep.de
E-Mail: info@eep.de