

## **ABB Procontic T300**

Mehrprozessorsteuerungs-  
system

Vernetzung

**ABB Procontic Bussystem ZB10** 3.1  
Hardware

**ABB Procontic Bussystem ZB10** 3.2  
Projektierung

**930 PC 30**  
Test- und Programmiersoftware 3.3  
für das Bussystem ZB10



# ABB Procontic Feldbus ZB10, Hardware

---

Das Handbuch "ABB Procontic Feldbus ZB10, Hardware" (Bestellnummer GATS135001R1001) gibt Auskunft über:

- Datenübertragung
- Telegrammaufbau
- Übertragungssicherheit
- Buskoppler
  - Komponenten
  - Einstellungen
  - Adreßbereiche
- Busverwalter
  - Komponenten
  - Einstellungen
  - Adreßbereiche

Die Merkmale des ABB Procontic Feldbusses ZB10 sind:

- Datenzubringer für die Übertragung von verteilt im Prozeß anfallenden Daten
- Verbindung von Verarbeitungsstationen untereinander mit sofortiger Bereitstellung der Daten in Zwischenspeichern und mit Vorselektion (Rangieren) zur Entlastung der Verarbeitungseinrichtungen
- Rangieren in jedem Teilnehmer
- Diagnose, die den Ausfall von Teilnehmern am Bus erkennt und meldet

An das ABB Procontic Feldbus ZB10 können folgende Steuerungssysteme angeschlossen werden:

- ABB Procontic T300
- ABB Procontic T200
- ABB Procontic b



# ABB Procontic Feldbus ZB10, Projektierung

---

Das Handbuch "ABB Procontic Feldbus ZB10, Projektierung" (Bestellnummer GATS135002R1001) enthält alle wichtigen Daten, um das ABB Procontic Feldbus ZB10 für den Einsatz im Bereich der Steuerungstechnik zu planen und in Betrieb zu setzen:

Es gibt Auskunft über

- Einsatzrichtlinien
- Kabelarten
- Buskoppler und Busverwalter
  - Adreßeinstellung und Brücken
  - Inbetriebnahmevorschriften
  - Vorgehensweise bei der Erstellung der Rangierlisten



## 930 PC 30, Programmier- und Testsoftware für ABB Procontic Feldbus ZB10

Die Programmier- und Testsoftware 930 PC 30 (Bestellnummer GJP2040000R5402) wird zusammen mit einer ausführlichen Bedienungsanleitung ausgeliefert.

Sollten Sie weitere Bedienungsanleitungen benötigen, so können diese unter der Bestellnummer GATS133003R1001 bestellt werden.

Das Programmpaket 930 PC 30 gestattet eine einfache und wirtschaftliche Programmierung von ABB Procontic Feldbus ZB10-Programmen auf der Basis von handelsüblichen, IBM-kompatiblen Personal-Computern vom Typ 07 PC 31 (Compaq plus) oder 07 PC 32 (Compaq Portable II).

Die Fähigkeiten der Programmier- und Testsoftware 930 PC 30 sind:

- Eingabe und OFFLINE-Änderungen der Rangierlisten
- Archivierung
- Programmierung von EPROMs
- Ausdruck von Rangierlisten
- Menügeführte EPROM-Programmierung
- Fehlermeldungen

Die Programmier- und Testsoftware 930 PC 30 beschreibt:

- Eingaben und Tätigkeiten, die zum Start des Programmiersystems notwendig sind
- Eingabe der Rangierlisten
- Kommandos des Programmiersystems mit den dazugehörigen Bildschirmformularen für die einzelnen Rangierlisten
- Vorgehensweise und Randbedingungen bei der Übertragung einer Rangierliste
- Anwendertätigkeiten im Sinne eines "Rezeptbuches"
- EEPROM-Programmierung
- Ausdruck
- Änderungsmöglichkeiten

