

# **ABB Procontic T300**

Mehrprozessorsteuerungs-  
system

Funktionsbeschreibungen

**Zentralgerät SPS**

**35 ZE 93**

**8.2**

**Kommunikationsprozessor**

**35 KP 91**

**8.3**

**Kommunikationsprozessor**

**35 KP 92**

**8.4**

**Videosensor OMS-F**

**8.5**

**Industrierechner 935 IR 86**

**8.6**



# Funktionsbeschreibung SPS mit Bausteinkatalog

---

Die Funktionsbeschreibung SPS mit Bausteinkatalog kann unter der Bestellnummer GATS 131503 R1001 bestellt werden.



## Kommunikationsprozessor 35 KP 91 R101

---

In der Funktionsbeschreibung ist die Kommunikation zwischen dem Prozeßleitsystem Master und dem Automatisierungssystem ABB Procontic T300 über die serielle asynchrone Schnittstelle der MasterPiece 200 mittels des Übertragungsprotokolls Asea Master-EX-COM beschrieben.

Der EXCOM Kommunikationsprozessor 35 KP 91 besteht aus den ABB Procontic T300-Komponenten 35 ZP 93 R11, 2 Stück 35 DS 90, 935 IR 86 und der EXCOM-Kommunikationsprozessor-Software 935 KP 91.

Der Lieferumfang des 35 KP 91 umfaßt neben dem Gerät 35 KP 91 auch eine Funktionsbeschreibung (Bestellnummer GJR5146100R101).

Sollten Sie weitere Funktionsbeschreibungen benötigen, so können diese unter der Bestellnummer GATS133918R1001 bestellt werden.



## Kommunikationsprozessor 35 KP 92 R101

---

In der Funktionsbeschreibung 35 KP 92 R101 ist die digitale Kopplung zwischen dem Automatisierungssystem ABB Procontic T300 und dem VERITRON Stromrichter Typ PAD beschrieben.

Die Kopplung zu den Antriebsverstärkern erfolgt über einen schnellen seriellen RS-485-Bus. Hierzu wird in dem ABB Procontic T300-System ein Kommunikationsprozessor 35 KP 92 eingesetzt.

Der Lieferumfang des 35 KP 92 umfaßt neben dem Gerät 35 KP 92 auch eine Funktionsbeschreibung und eine Diskette mit 907 PC 31 SPS-Beispielprogramm (Bestellnummer GJR5146400R101).

Sollten Sie weitere Funktionsbeschreibungen benötigen, so können diese unter der Bestellnummer GATS131509R1001 bestellt werden.



## Video-Sensor OMS-F

---

OMS-F ist ein low-cost Video-Sensor, der integraler Bestandteil der Mehrprozessorsteuerung ABB Procontic T300 ist.

Für eine schnelle Bildverarbeitung stehen zwei spezielle Sensor-Hardwarekomponenten (35 KI 90 und 35 IV 90) zur Verfügung.

Die Funktionen für die Steuerung und Synchronisation dieser Bildverarbeitungs-Hardware sind in die Speicherprogrammierbare Steuerung ABB Procontic T300 integriert.

Die Funktionsbeschreibung Video-Sensor OMS-F kann unter der Bestellnummer GATS131510R001 bestellt werden.



## Industrierechner 935 IR 86 R101

---

Der Industrierechner ist ein in industrieller Umgebung einsetzbarer Rechner zur Bearbeitung von Automatisierungsaufgaben.

Die Einsatzbereiche des Industrierechners betreffen Datenverarbeitung, Mensch-Maschine-Kommunikation und die Vernetzung.

Die Programmierung des Industrierechners erfolgt in den gängigen Hochsprachen PASCAL, C, FORTRAN etc. Die Programmerstellung kann auf Personalcomputer, INTEL-Entwicklungssystem oder auf dem Industrierechner selbst durchgeführt werden.

Es wird ein dem Programmierer zugängliches Programmiersystem eingesetzt. Das Betriebssystem verwaltet die für einen Rechner typischen Betriebsmittel wie z. B. Speicher, Tasks, Kommunikationsmittel, Drucker und Massenspeicher.

Der Lieferumfang von 935 IR 86 R101 (Bestellnummer GJP5122700R101) umfaßt neben der Software auch eine Funktionsbeschreibung. Sollten Sie weitere Funktionsbeschreibungen benötigen, so können diese unter der Bestellnummer GATS133904R2001 bestellt werden.

