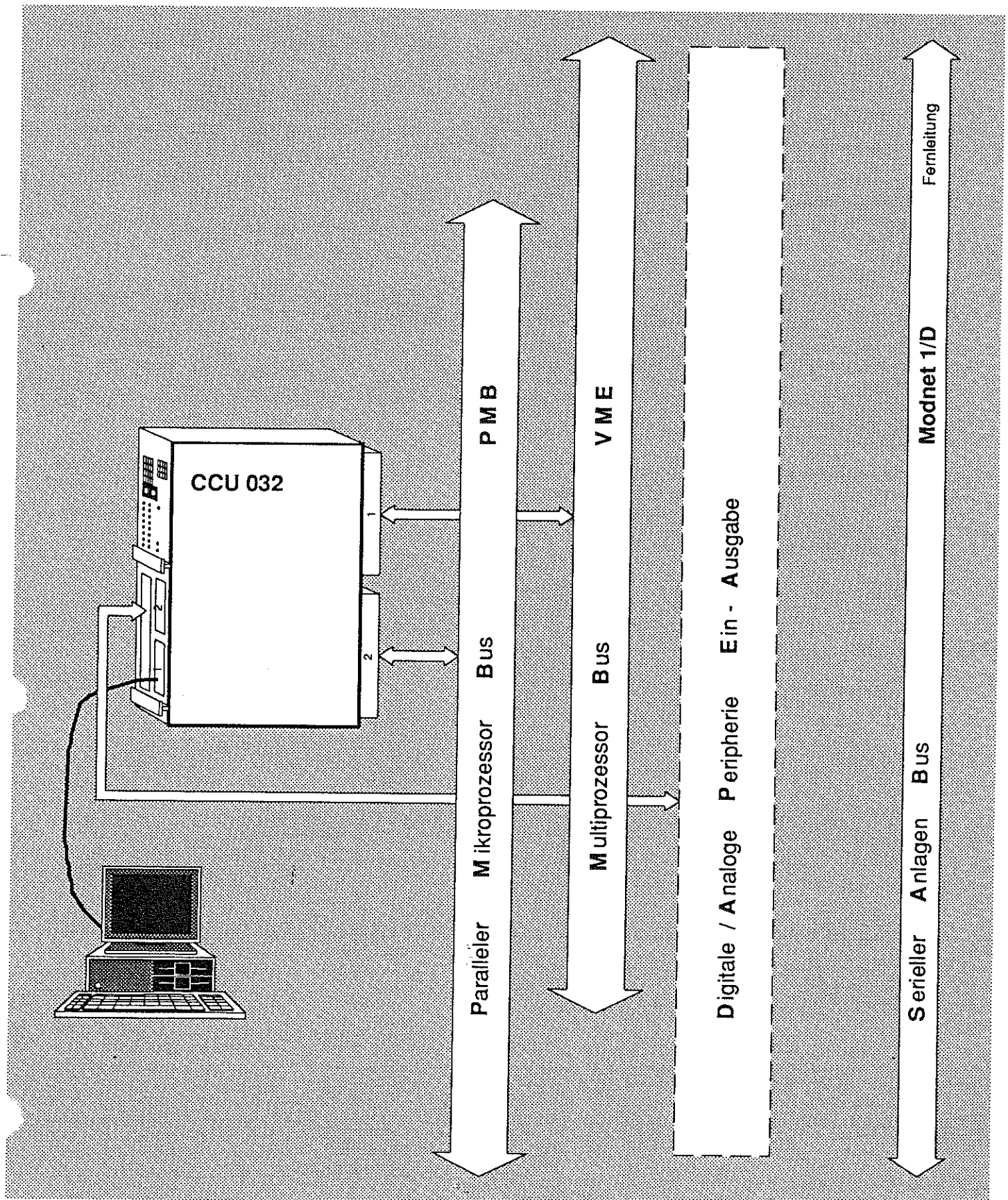


Baugruppen-Anschluß



Die Coprozessor-Baugruppe CCU 032 ist eine Baugruppe, die speziell für hochwertige und schnelle digitale Regelungen eingesetzt wird. Sie kann als Master- oder auch als Slave-Komponente (Mehrprozessorsystem) am VME- oder PMB-Bus-System betrieben werden.

Die CCU 032 ist schnittstellenkompatibel mit COP 032 und softwaremäßig in das System Modicon A800 mit Logidyn D eingebunden.

Die Baugruppe enthält die Funktionsblöcke :

- ☐ CPU NS32016 (interne Verarbeitungsbreite 32 Bit)
- ☐ FPU Gleitkomprozessor
- ☐ TCU Taktsteuereinheit
- ☐ ICU Interrupt-Controller
- ☐ CMOS-Echtzeituhr
- ☐ TRI-PORT Konzept mit
 - VME-BUS (VME-spez. B1983)
 - PMB-Schnittstelle (8 / 16 Bit)
 - Karteninterner Bus (lokaler Bus)
- ☐ 2 serielle Ein-/Ausgaben (SEA)
- ☐ 4 analoge Ein-/Ausgaben
- ☐ 8 binäre Eingaben
- ☐ 4 unabhängige Vor-, Rückwärts-Zähler
24 Bit mit Mehrfachauswertung
- ☐ Frequenz- und Zeitmessung

Die Baugruppe ist komplett bestückt mit :

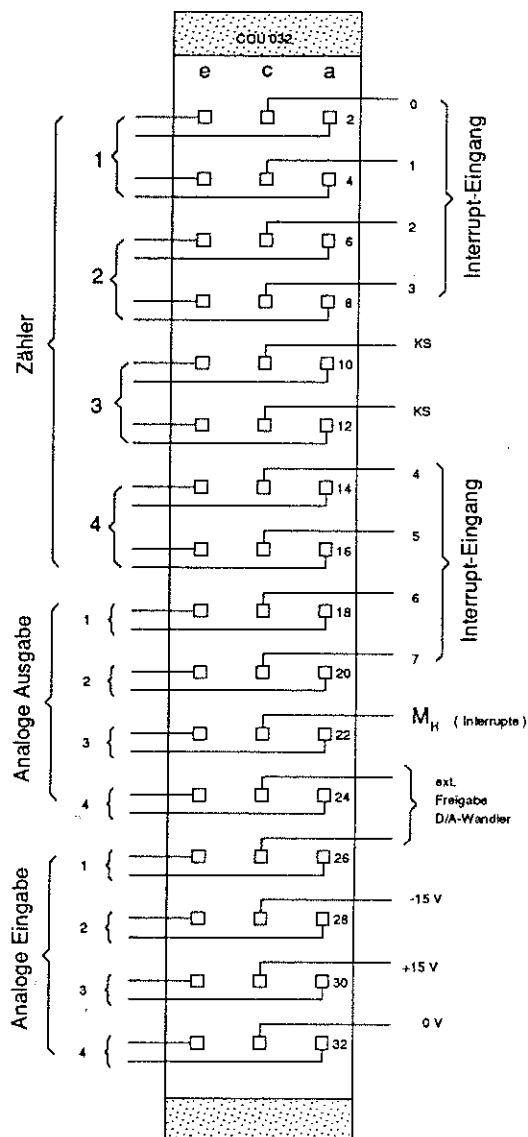
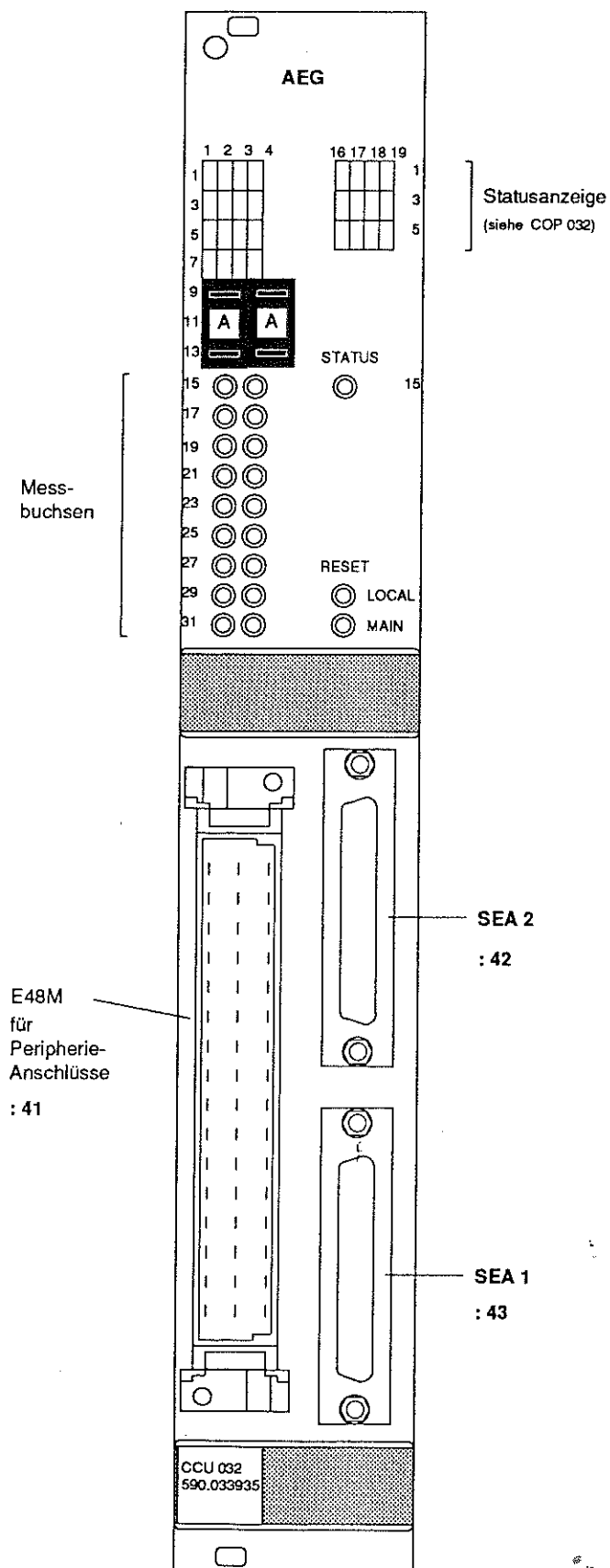
- 2 x EPROM à 128 KByte gebrannt mit Logidyn D-Grundsoftware (MMT3, RDT3, Logidyn D)
- 2 x RAM à 128 KByte akkugepuffert
- 2 x RAM à 128 KByte (oder EPROM)

Technische Daten

PMB Paralleler Mikroprozessorbus	Datenbreite	8 / 16 Bit,
	Adreßbreite	16 Bit
VME-Bus	Datenbreite	16 Bit, 10 MByte/sec
	Adreßbreite	24 Bit, 16 MByte, linearer Adreßraum
Serielle E/A-Schnittstelle	SEA	2 SEA, V.24/V.28, potentialgetrennt; 110 bis 19200 Baud
Speicher		256 KByte EPROM 256 KByte RAM (akkugepuffert) 256 KByte RAM oder EPROM
Eingänge	analog	4, ±10 V, 12 Bit, 60 µs-Umsetzzeit, potentialgetrennt über Differenzverstärker
Ausgänge	analog	4, ±10 V, ±5 mA, 12 Bit, 4 µs-Umsetzzeit, potentialgebunden,
Zählereingänge		8, 24 V, 3 mA, Potentialtrennung, (entweder 4 x 16 Bitzähler oder 2 x 32 Bitzähler), Verzögerungszeit 550 µs, max. Eingangsfrequenz 250 kHz
Eingänge	binär	8, Potentialtrennung, 24 V, 3 mA
Anzeigen auf der Frontplatte		32 LED
Schalter auf der Frontplatte		2 Hexschalter
Meß-Ein-/Ausgänge auf der Frontplatte		16
Stromversorgung		+ 5 V, typ. 2,5 A; max. 3 A ±12 V, intern über DC/DC-Wandler ±15 V, ±150 mA
Einsatzbedingungen (DIN 40040)		0°C bis + 55°C, Feuchte: Klasse F
Platzbedarf		Größe 6/8,
Steckverbinder	VME-Bus	C96M-C1A Anschlüsse : 1 ...
	PMB	C64M-C1A Anschlüsse : 2 ...
	Peripherie	C48M-C1A Anschlüsse : 41 ...
Gewicht		~ 935 g

Frontplatte

Peripherie



SEA 1 / SEA 2

