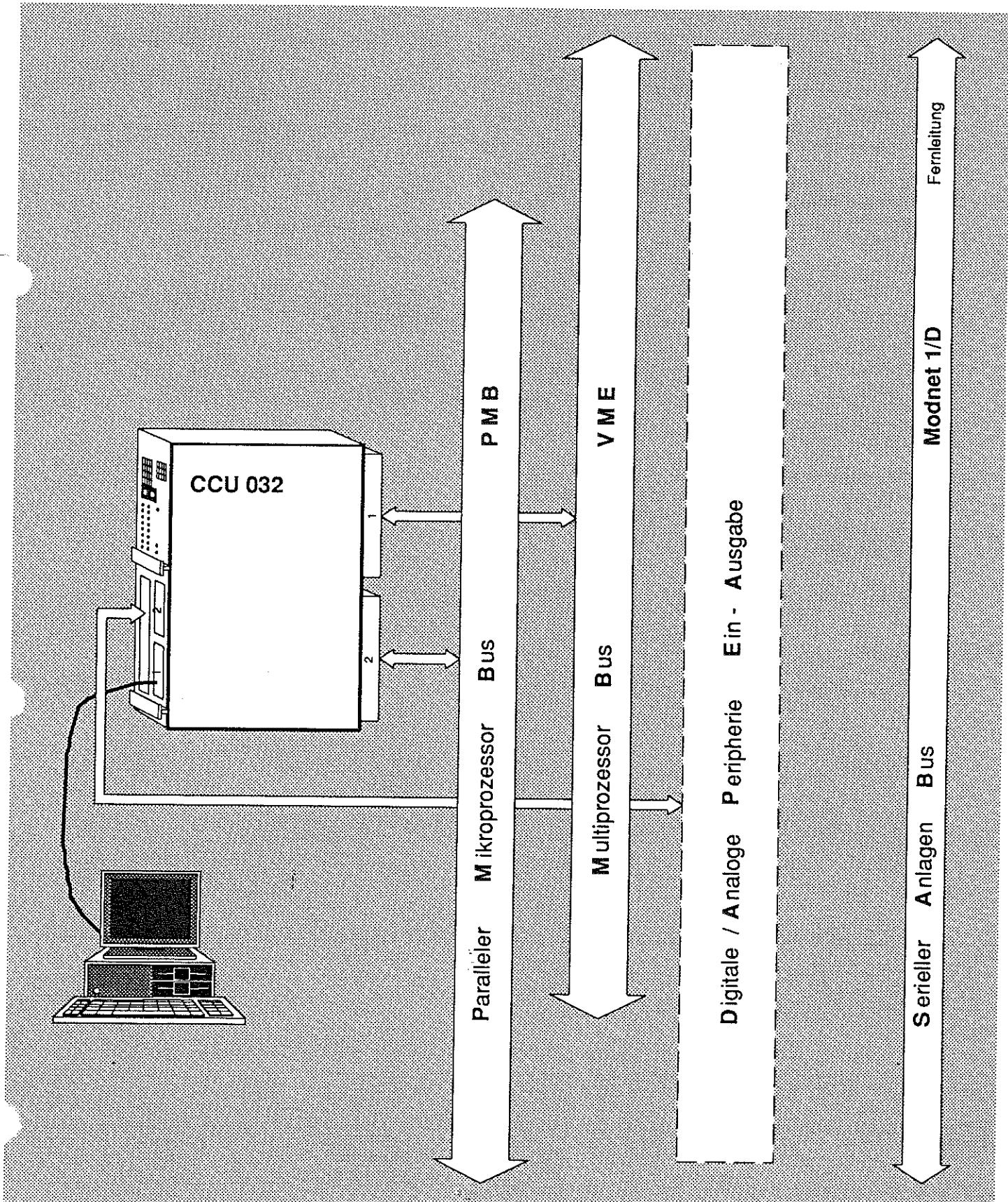


Coprozessor-Baugruppe CCU 032

3 - 1

Baugruppen-Anschluß



Coprozessor-Baugruppe

CCU 032

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 Gleitkommprozessor
- 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 gebannt mit Logidyn D-Grundsoftware
(MMT3, RDT3, Logidyn D)

2 x RAM à 128 KByte akkugepuffert
2 x RAM à 128 KByte (oder EPROM)

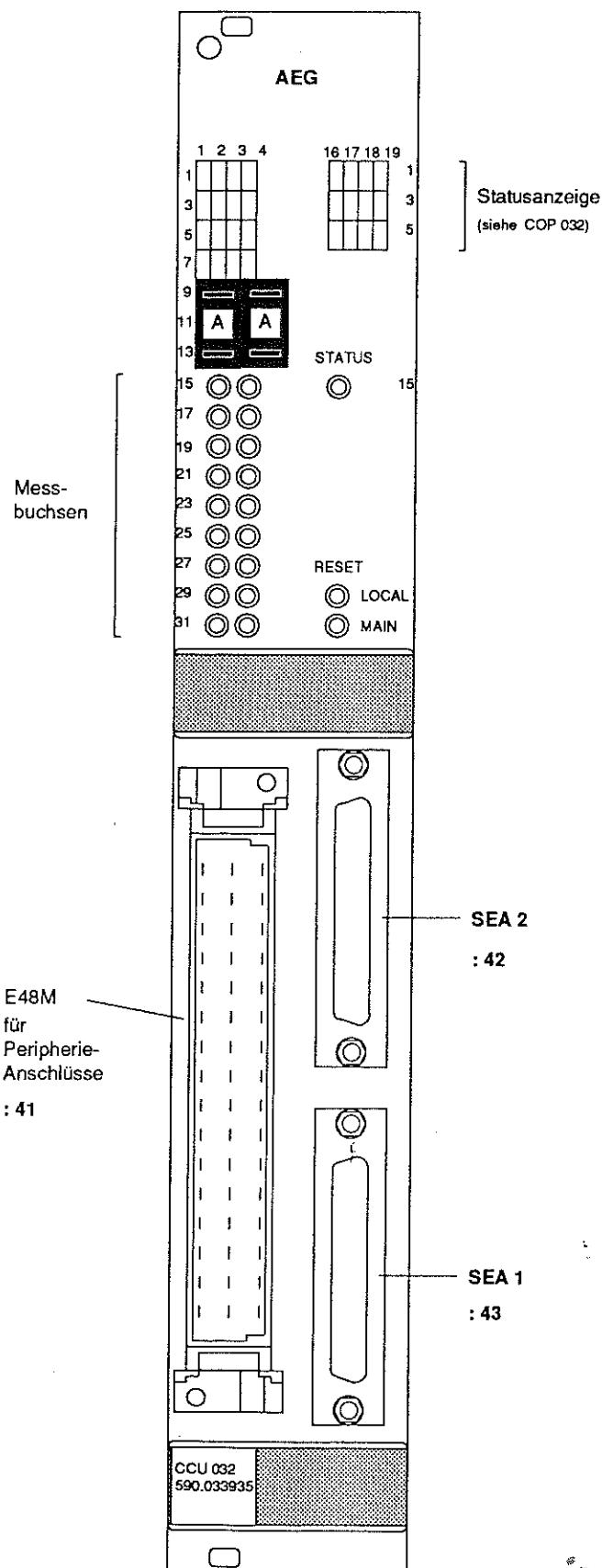
Technische Daten

PMB	Paralleler Mikroprozessorbus	Datenbreite	8 / 16 Bit,
		Adresse	16 Bit
VME-Bus		Datenbreite	16 Bit, 10 MByte/sec
		Adresse	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 Hexaschalter	
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	

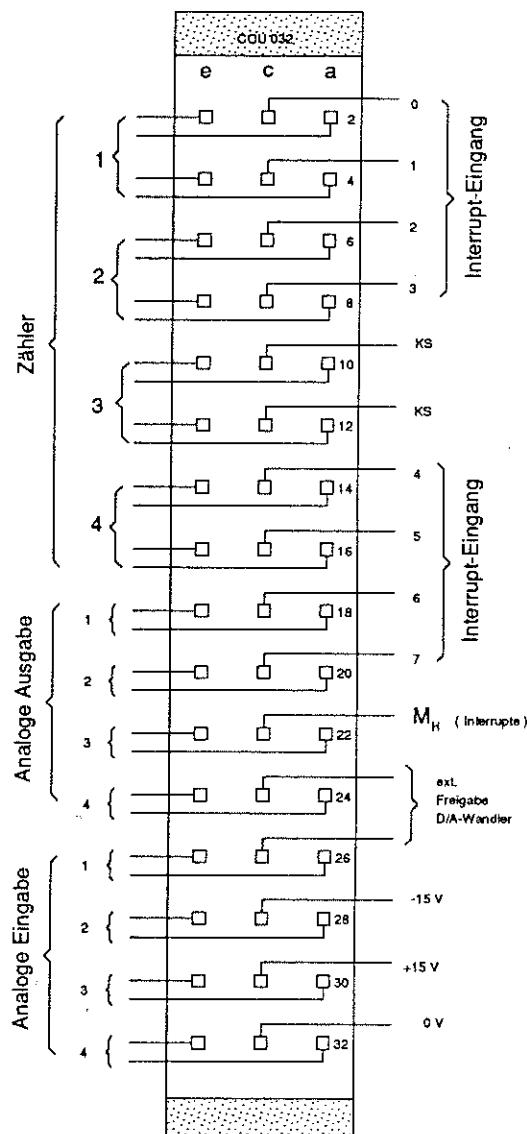
Coprozessor-Baugruppe CCU 032

3 - 1

Frontplatte



Peripherie



SEA 1 / SEA 2

