



# A6

## ZENTRALEINHEITEN CP40 - MULTICONTROL-ZENTRALEINHEIT TYP A

SPS-SYSTEME  
MULTICONTROL-KOMPONENTEN



### CP40

- 16 KByte Anwenderprogrammspeicher (4,7 K Anweisungen)
- Bearbeitungszeit 4 ms/K Anweisungen
- 7168 8 Bit-Datenspeicher  
800 1 Bit-Datenspeicher
- MOTOROLA 6303-Mikroprozessor
- Hardware-Watchdog
- Statusdisplay, Reset-Taste, Status-LED
- Datums-/Uhrzeitfunktion (Softwareuhr)
- Softwarekompatibilität zu allen Typ A Zentraleinheiten

#### TECHNISCHE DATEN

#### CP40

Baugruppenträger	MULTI, MIDI <sup>1)</sup>
Prozessor	MOTOROLA 6303
Bearbeitungszeit	4 ms/K Anweisungen
8 Bit-Datenspeicher remanent nicht remanent	7168 7148 20
1 Bit-Datenspeicher remanent nicht remanent	800 300 500
Anwenderprogrammspeicher (nicht inkl.)	EE32
Reset-Taste	JA
Status-Display	JA
Uhrzeit/Datum	Softwareuhr, nicht nullspannungssicher
Anzahl E/A digital analog	1536 256
Serielle Schnittstellen Online-Schnittstelle Anwenderschnittstelle	TTY (62,5 kBaud) -
Hardware-Zeiten	512
Software-Zeiten	64
Zeittakte/Zeitimpulse	10 ms, 100 ms, 1 s, 10 s
Leistungsaufnahme bei +8 V bei +15 V bei -30 V	5 W - -
Dokumentation deutsch englisch französisch italienisch spanisch	Hardware-Manual MULTICONTROL MAHWMULTI-0 MAHWMULTI-E MAHWMULTI-F MAHWMULTI-I MAHWMULTI-S

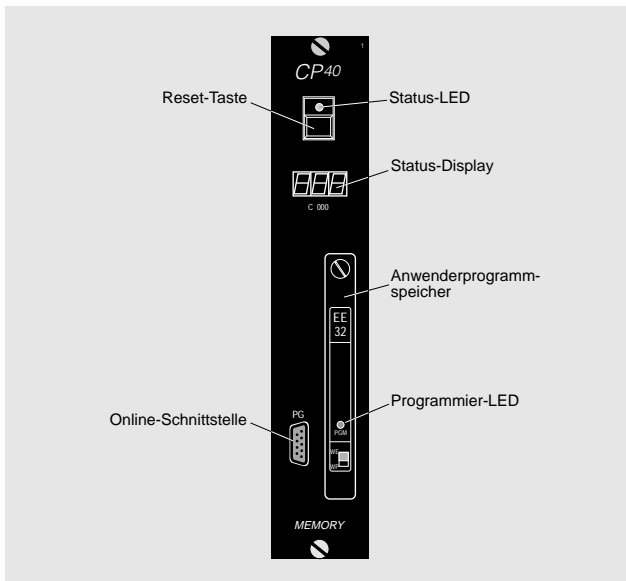
#### STECKPLÄTZE

Die CP40-Zentraleinheit kann in den Baugruppenträgern MULTI und MIDI<sup>1)</sup> eingesetzt werden.

#### BESTELLDATEN

**ECCP40-01** MULTICONTROL-Zentraleinheit Typ A, 16 KByte Anwenderprogrammspeicher für 4,7 K Anweisungen, Bearbeitungszeit 4 ms/K Anweisungen, 7168 8 Bit-Speicher, 800 1 Bit-Speicher, ohne Anwenderprogrammspeichermodul

#### BEDIENELEMENTE



#### PROGRAMMIERUNG

Die Programmierung der CP40 erfolgt mit dem B&R-PROgrammierSYSTEM. Für die Programmerstellung stehen leistungsfähige Standard-Funktionsbausteine zur Verfügung. B&R-PROgrammierSYSTEM und Standardsoftwarepakete sind im Abschnitt A7 "SPS-Programmierung" beschrieben.

Das Anwenderprogrammspeichermodul ist nicht im Lieferumfang der CP40-Zentraleinheit enthalten, es muß gesondert bestellt werden. Eine Beschreibung der Anwenderprogrammspeichermodule für die CP40-Zentraleinheit ist im Abschnitt "Anwenderprogrammspeichermodule" zu finden.

<sup>1)</sup> Wird die CP40 in einem System mit dem Baugruppenträger MIDI betrieben, kann der Steckplatz 0 nicht für Anwendermodule verwendet werden.