



# A6

## ZENTRALEINHEITEN CP70 - MULTICONTROL-ZENTRALEINHEIT TYP B

SPS-SYSTEME  
MULTICONTROL-KOMPONENTEN



### CP70

- 42 KByte Anwenderprogrammspeicher (max. 42 K Anweisungen)
- Bearbeitungszeit<sup>1)</sup> umschaltbar (1,7 oder 2,5 ms/K Anweisungen)
- 7168 8 Bit-Datenspeicher  
800 1 Bit-Datenspeicher
- MOTOROLA 6809-Mikroprozessor
- Hardware-Watchdog
- Statusdisplay, Reset-Taste, Status-LED
- RS232/RS485/TTY Anwenderschnittstelle
- Datums-/Uhrzeitfunktion (Echtzeituhr)
- Softwarekompatibilität zu allen Typ B Zentraleinheiten und Peripherieprozessoren

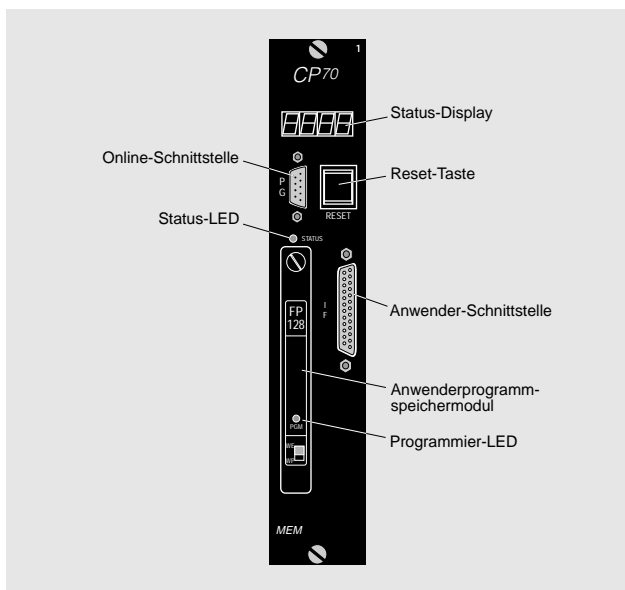
#### STECKPLÄTZE

Die CP70-Zentraleinheit kann in den Baugruppenträgern MULTI und MID<sup>2)</sup> eingesetzt werden.

#### BESTELLDATEN

**ECCP70-01** MULTICONTROL-Zentraleinheit Typ B, 42 KByte Anwenderprogrammspeicher für max. 42 K Anweisungen, Bearbeitungszeit<sup>1)</sup> umschaltbar (1,7 ms oder 2,5 ms/K Anweisungen), 7168 8 Bit-Speicher, 800 1 Bit-Speicher, Echtzeituhr, ohne Anwenderprogrammspeichermodul

#### BEDIENELEMENTE



#### TECHNISCHE DATEN

#### CP70

|  |  |
|--|--|
| Baugruppenträger                           | MULTI, MID <sup>2)</sup>   |
| Prozessor                                  | MOTOROLA 6809  |
| Bearbeitungszeit <sup>1)</sup> umschaltbar | 2 MHz<br>3 MHz   |
|  | 2,5 ms/K Anweisungen<br>1,7 ms/K Anweisungen                                 |
| 8 Bit-Datenspeicher                        | 7168   |
| remanent                                   | 7148   |
| nicht remanent                             | 20   |
| 1 Bit-Datenspeicher                        | 800  |
| remanent                                   | 300  |
| nicht remanent                             | 500  |
| Anwenderprogrammspeicher                   | 42 KByte RAM (für max. 42 K Anweisungen)<br>am Modul, PROM-Modul nicht inkl. |
| Reset-Taste                                | JA   |
| Status-Display                             | JA   |
| Uhrzeit/Datum                              | Echtzeituhr, nullspannungssicher   |
| Anzahl E/A                                 |  |
| digital                                    | 1536   |
| analog                                     | 256  |
| Serielle Schnittstellen                    |  |
| Online-Schnittstelle                       | TTY (62,5 kBaud)   |
| Anwenderschnittstelle                      | RS232/RS485/TTY  |
| Hardware-Zeiten                            | 512  |
| Software-Zeiten                            | 64   |
| Zeittakte/Zeitimpulse                      | 10 ms, 100 ms, 1 s, 10 s   |
| Leistungsaufnahme                          |  |
| bei +8 V                                   | 8,9 W  |
| bei +15 V                                  | 0,9 W  |
| bei -30 V                                  | 0,8 W  |
| Dokumentation                              | MULTICONTROL Zentraleinheit CP70 Anwenderhandbuch                            |
| deutsch                                    | MACP70KB-0   |
| englisch                                   | MACP70KB-E   |

#### PROGRAMMIERUNG

Die Programmierung der CP70 erfolgt mit dem B&R-PROgrammierSYSTEM. Für die Programmierung stehen leistungsfähige Standard-Funktionsbausteine zur Verfügung. B&R-PROgrammierSYSTEM und Standardsoftwarepakete sind im Abschnitt A7 "SPS-Programmierung" beschrieben.

Das PROM-Anwenderprogrammspeichermodul (EPROM, EEPROM oder Flash-PROM) ist nicht im Lieferumfang der CP70-Zentraleinheit enthalten, es muß gesondert bestellt werden. Eine Beschreibung der Anwenderprogramm-speichermodule für die CP70-Zentraleinheit ist im Abschnitt "Anwender-programmspeichermodule" zu finden.

<sup>1)</sup> Bei den Zentraleinheiten vom Typ B kann die Bearbeitungszeit ab der Rev. 59.xx von 2,5 ms/K auf 1,7 ms/K Anweisungen umgeschaltet werden.

<sup>2)</sup> Wird die CP70 in einem System mit dem Baugruppenträger MIDI betrieben, kann der Steckplatz 0 nicht für Anwendermodule verwendet werden.