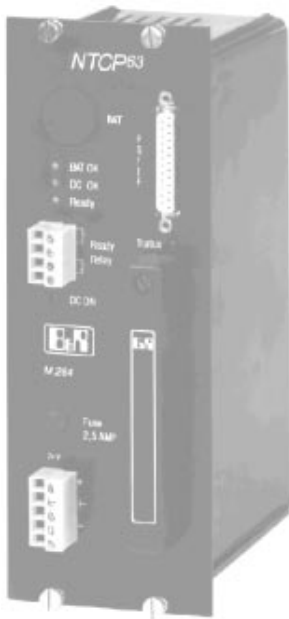


# A6

## ZENTRALEINHEITEN NTCP6# - MULTICONTROL-ZENTRALEINHEIT TYP B SPS-SYSTEME MULTICONTROL-KOMPONENTEN



### NTCP6#

- 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
- Status-LED
- RS485/RS232/TTY-Anwenderschnittstelle
- Datums-/Uhrzeitfunktion (Echtzeituhr)
- Softwarekompatibilität zu allen Typ B Zentraleinheiten und Peripherieprozessoren

#### STECKPLÄTZE

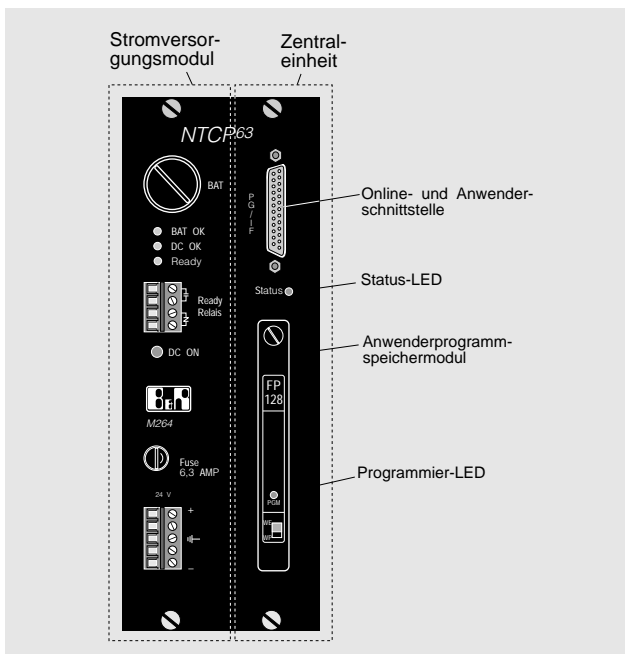
Das NTCP6#-Stromversorgungs-/Zentraleinheitmodul kann nur im Baugruppenträger M264 in dem dafür vorgesehenen Systemsteckplatz betrieben werden.

#### BESTELLDATEN

MULTICONTROL-Stromversorgungs-/Zentraleinheitmodul 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, RS485/RS232/TTY-Anwenderschnittstelle

- M2NTCP63-0** für 24 VDC Eingangsspannung
- M2NTCP64-0** für 220 VAC Eingangsspannung
- M2PSCP65-0** für 120 VAC Eingangsspannung

#### BEDIENELEMENTE



#### TECHNISCHE DATEN

#### NTCP6#

Baugruppenträger	M264
Prozessor	MOTOROLA 6809
Bearbeitungszeit <sup>1)</sup> umschaltbar	2 MHz 3 MHz
	2,5 ms/K Anweisungen 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) am Modul, PROM-Modul nicht inkl.
Reset-Taste	NEIN
Status-Display	NEIN
Uhrzeit/Datum	Echtzeituhr, nullspannungssicher
Anzahl E/A	
digital	264
analog	80
Serielle Schnittstellen	
Online-Schnittstelle	TTY (62,5 kBaud)
Anwenderschnittstelle	RS485/RS232/TTY
Hardware-Zeiten	88
Software-Zeiten	64
Zeittakte/Zeitimpulse	10 ms, 100 ms, 1 s, 10 s
Leistungsaufnahme	
bei +8 V	4,0 W
bei +15 V	2,0 W
bei -30 V	-
Dokumentation	Hardware-Manual MULTICONTROL
deutsch	MAHWMULTI-0
englisch	MAHWMULTI-E
französisch	MAHWMULTI-F
italienisch	MAHWMULTI-I
spanisch	MAHWMULTI-S

#### PROGRAMMIERUNG

Die Programmierung der NTCP6# 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 PROM-Anwenderprogrammspeichermodul ist nicht im Lieferumfang der NTCP6#-Zentraleinheit enthalten, es muß gesondert bestellt werden. Eine Beschreibung der PROM-Anwenderprogrammspeichermodule ist im Abschnitt "Anwenderprogrammspeichermodule" 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.