

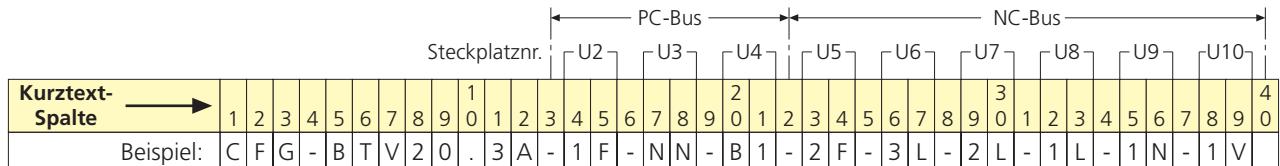
Typenschlüssel : Konfiguration

CFG-BTV20.3A

Konfiguration für Visualisierungs-Bedienterminal BTV20.3A

INN 45.08-20-31

2000-11-24

**1. Gegenstandsgruppe**

1.1 Konfiguration . . . = CFG

2. Produktgruppe

2.1 BTV20.3 = BTV20.3

3. Funktionsart

3.1 MTA (Ausfuhrgenehmigungspflichtig) = A

4. Steckplatz U3...U7

Bezeichnung	Bus	Code
Serielles interface-Modul (2 x RS232 + 2 x RS422/485)	PC104	BB-S4
PROFIBUS-DP Master-Modul	PC104	P1
INTERBUS Master-Modul	PC104	B1
SPS-Modul (MTS-P01.2-D2), 2MB-RAM (Master / Slave)	NC	2D
SPS-Modul (MTS-P02.2-D2), 2MB-RAM (Master / Slave)	NC	2F
zweites SERCOS interface-Modul	NC	2L
drittes SERCOS interface-Modul	NC	3L
Steckplatz nicht bestückt	-	NN

Allgemein gilt:

Die Anordnung der Module erfolgt nach tabellarischer Reihenfolge (Spalte "Code", d.h. MTS-P / zusätzliche Einstektkarte). Baugruppen, die auf den NC- / PC-Bus vom BTV20.3 aufgesteckt werden, beginnen mit einer Zahl (z.B. 2D). Alle anderen Baugruppen, die auf den PC104-Bus aufgesteckt werden, beginnen mit einem Buchstaben (z.B. B1).

Zulässige Steckplatzbestückung (siehe Bildbeispiel):U1...U2

- U1 immer bestückt mit PC-Modul (nicht im Typenschlüssel enthalten)
- U2 immer bestückt mit Link-Schnittstellen-Modul (MFA) "1F"

U3...U6

- Serielles interface-Modul "BB-S4" belegt zwei Steckplätze
- MTS-P "2D" oder "2F" nur auf Steckplatz U6 oder U5 möglich
(Bei Verwendung von mehreren SERCOS interface-Modulen ist darauf zu achten, dass die MTS-P max. mit drei bzw. zwei PC104-Modulen bestückt werden kann)
- drittes SERCOS interface-Modul "3L" nur auf Steckplatz U6 möglich

U7

- zweites SERCOS interface-Modul "2L"
- Steckplatz nicht bestückt "NN"

U8...U10

- U8 immer bestückt mit erstem SERCOS interface-Modul "1L"
- U9 immer bestückt mit NC-CPU-Modul "1N"
- U10 immer bestückt mit Multi I/O Schnittstellen-Modul (MIO) "1V"

5. Normative Verweisung

Norm

INN 44.10-01-02

Typenschlüssel : Steuerung, MTS-P01.2 (max. 4 Modulplätze)

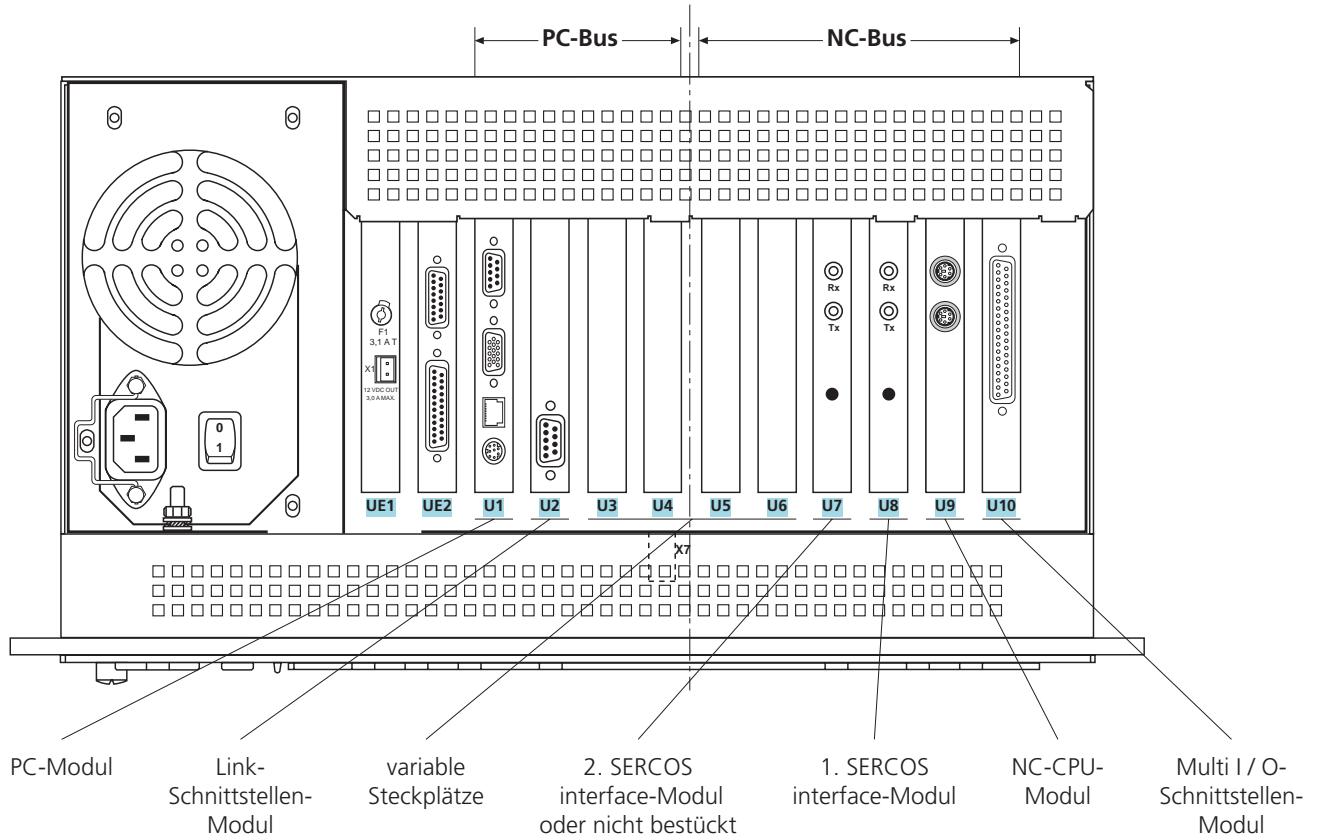
INN 44.10-2-2

Typenschlüssel : Steuerung, MTS-P02.2 (max. 4 Modulplätze)

INN 48.20-20-03

Typenschlüssel : Bediengerät, BTV20.3

Bildbeispiel: CFG-BTV20.3A



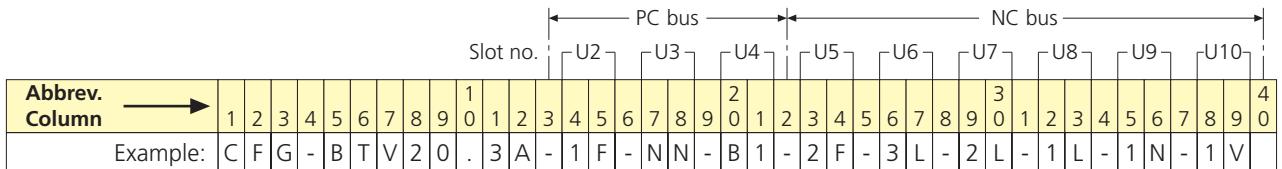
Type code : Configuration

CFG-BTV20.3A

Configuration for visual user terminal BTV20.3A

INN 45.08-20-31

2000-11-24

**1. Object group**

1.1 Configuration... = CFG

2. Product group

2.1 BTV20.3..... = BTV20.3

3. Function type

3.1 MTA (export certificate is mandatory) = A

4. Slots U3 to U7

Designation	Bus	Code
Serial interface module (2 x RS232 + 2 x RS422/485)	PC104	BB-S4
PROFIBUS-DP master module	PC104	P1
INTERBUS master module	PC104	B1
PLC module (MTS-P01.2-D2), 2MB-RAM (Master / Slave)	NC	2D
PLC module (MTS-P02.2-D2), 2MB-RAM (Master / Slave)	NC	2F
Second SERCOS interface module	NC	2L
Third SERCOS interface module	NC	3L
Slot not equipped	-	NN

It applies:

Modules arranged in the order in which they appear in the table (column "Code". i.e. MTS-P / add. plug-in card).

Assembly groups equipped to NC / PC bus of BTV20.3 are starting with a number (e.g., 2D).

All other assembly groups equipped to PC104 bus are starting with a letter (e.g., B1).

Allowed slot assignments (see illustration example):U1 to U2

- U1 always equipped with PC module (not mentioned in type code)
- U2 always equipped with link interface module (MFA) "1F"

U3 to U6

- Serial interface module "BB-S4" occupies two slots
- MTS-P "2D" or "2F" only suitable in slot U6 or U5
(If more than one SERCOS interface module is used, then note that the MTS-P can be outfitted with a maximum of three or two PC104 modules)
- third SERCOS interface module "3L" only possible in slot U6

U7

- second SERCOS interface module "2L"
- Slot not equipped "NN"

U8 to U10

- U8 always equipped with the first SERCOS interface module "1L"
- U9 always equipped with NC-CPU module "1N"
- U10 always equipped with multi I/O interface module (MIO) "1V"

5. Standard reference**Standard** **Title**

- INN 44.10-01-02 Type code : Control unit, MTS-P01.2 (max. 4 module slots)
INN 44.10-2-2 Type code : Control unit, MTS-P02.2 (max. 4 module slots)
INN 48.20-20-03 Type code : User terminal, BTV20.3

Illustration example: CFG-BTV20.3A