Rexroth
Bosch Group

Typenschlüssel : Bediengerät

BTA20.3

Maschinen-Steuertafel

INN 48.11-20-03
2001-05-10

Kurztext-Spalte →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Beispiel:	B	T	A	2	0	.	3	-	N	A	-	Z	P	-	V	A	-	B	S																						

1. Produkt
1.1 BTA . . . . . = BTA

2. Baureihe
2.1 20 . . . . . = 20

3. Ausführung
3.1 3 . . . . . = 3

4. Konfiguration (1)
wird von Rexroth Indramat festgelegt und dokumentiert.
4.1 z.B. NA-ZP-VA . . . . . = NA-ZP-VA
(Spalte: 9…10 = Modulplatz 1
12…13 = Modulplatz 2
15…16 = Modulplatz 3)

5. Kommunikationsbus
5.1 RS422 für BTC06 . . . . . = BN
5.2 INTERBUS-S / BT-BUS . . . . . = BS
5.3 ohne Kommunikationsbus . . . . . = NN

Bemerkung:
(1) siehe BRC Intranet - Vertrieb - Markteinführungs-/-abkündigungslisten
Art und Ausführung von Modulplatz 1 und 3 --> siehe INN 48.11-Beiblatt 1 "Module für Maschinen-Steuertafel"

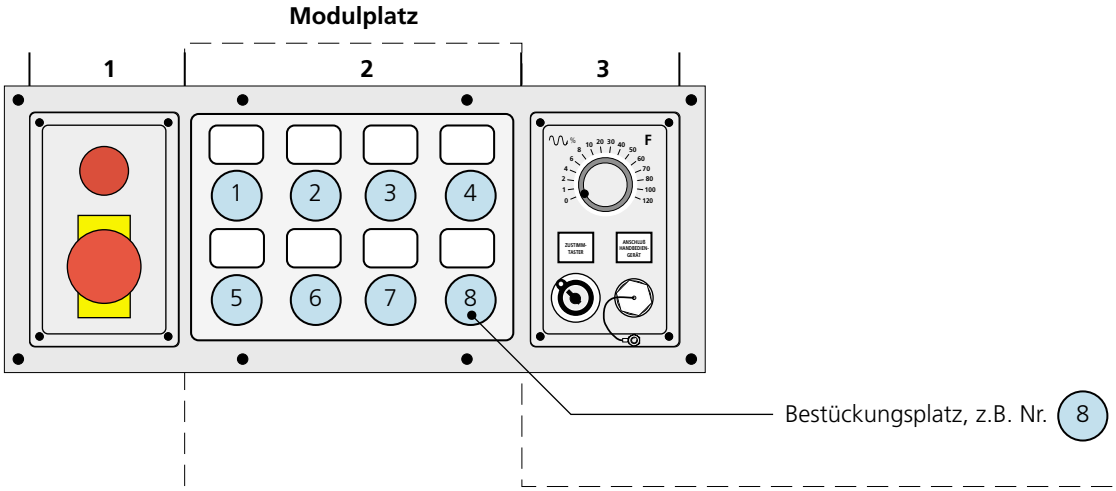
"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"

Electric Drives and Controls, Rexroth Indramat GmbH
Bgm.-Dr.-Nebel-Straße 2 • D-97816 Lohr a. Main
Telefon (0 93 52) 40-0 • Telefax (0 93 52) 40-48 85

geändert: BRC/NOR, Weißbeck
geprüft: BRC/NOR, Ehm
erstellt in: FreeHand 9.0

Daten- oder Maßangaben dienen nur der unverbindlichen Information über grundsätzliche Produktmerkmale !

Bildbeispiel: BTA20.3



Bestückungselemente Modulplatz 2

Kurzbez.	Bezeichnung
F7	Roter Taster mit zwei Öffnern
G6	Gelber Pilztaster mit einem Öffner (links) und einem Schließer (rechts)
G7	Gelber Pilztaster mit zwei Öffnern
H4	Schlüsselschalter BG2 mit zwei Schließern
H6	Schlüsselschalter BG2 mit einem Öffner und einem Schließer
J4	Schlüsselschalter BG6 mit zwei Schließern
K6	Knebelschalter mit einem Öffner und einem Schließer
L4	Schwarzer Taster mit zwei Schließern
M2	Weißer Leuchttaster gerieft mit zwei Schließern
M3	Weißer Leuchttaster gerieft mit einem Schließer und einem Öffner (SO)
N2	Roter Leuchttaster gerieft mit zwei Schließern
NN	nicht bestückt (Bestückungsplatz geschlossen)
NP	nicht bestückt (Bestückungsplatz ausgestanzt)
P2	Grüner Leuchttaster gerieft mit zwei Schließern
Q3	Blauer Leuchttaster gerieft mit einem Schließer und einem Öffner (SO)
V6	Schlüsselschalter BG2 / E2 (VW) mit einem Öffner und einem Schließer (SO)

Konfiguration Typenschlüssel Spalte 12…13	**Bestückungsplatz**							
	1	2	3	4	5	6	7	8
BF	M2	K6	NN	NN	F7	N2	P2	G7
BP	M2	M2	P2	K6	F7	F7	N2	G7
BW	M2	M2	M2	NN	F7	F7	K6	G7
DA	M2	M2	M2	J4	N2	N2	P2	M2
DB	M2	M2	M2	J4	L4	L4	L4	G7
DP	M2	M2	M2	J4	N2	N2	N2	G7
FP	M2	NN	NN	NN	F7	H6	NN	G7
HP	M2	M2	P2	M3	F7	H6	Q3	G7
LA	M2	NN	NN	H6	F7	J4	NN	G6
LF	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
LP	M2	NN	NN	NN	F7	NN	NN	J4
NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN
PN	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
SP	M2	M2	NN	NN	F7	H6	NN	NN
WE	M2	M2	M2	L4	F7	F7	K6	V6
WH	M2	M2	M2	NN	F7	F7	K6	NN
WK	M2	M2	NN	NN	F7	K6	NN	NN
WS	M2	M2	NN	L4	F7	K6	NN	V6
ZP	F7	H6	NN	NN	M2	M2	NN	G7

"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"

Rexroth
Bosch Group

Type code : User terminal

BTA20.3

Machine control board

INN 48.11-20-03
2001-05-10

Abbrev. Column →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Example:	B	T	A	2	0	.	3	-	N	A	-	Z	P	-	V	A	-	B	S																						

1. Product
1.1 BTA . . . . . = BTA

2. Line
2.1 20 . . . . . = 20

3. Design
3.1 3 . . . . . = 3

4. Configuration (1)
determined and documented by Rexroth Indramat.
4.1 e.g., NA-ZP-VA . . . . . = NA-ZP-VA
(Columns: 9 to 10 = Module slot 1
12 to 13 = Module slot 2
15 to 16 = Module slot 3)

5. Communication bus
5.1 RS422 for BTC06 . . . . . = BN
5.2 INTERBUS-S / BT-BUS . . . . . = BS
5.3 without communication bus . . . . . = NN

Note:
(1) see BRC Intranet - Sales - Market Intro and Discontinuation lists
Type and design of module slot 1 and 3 --> see INN 48.11, attachment 1 "Modules for machine control board"

"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"

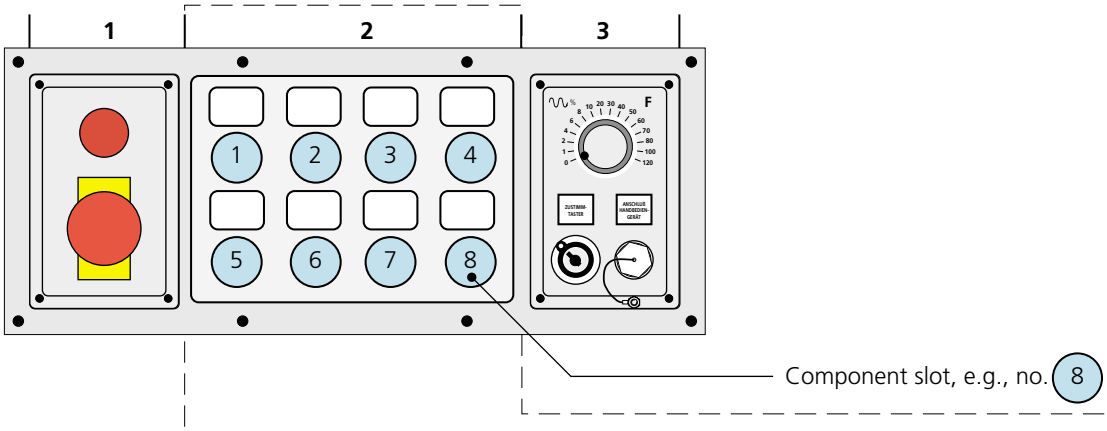
Electric Drives and Controls, Rexroth Indramat GmbH
Bgm.-Dr.-Nebel-Straße 2 • D-97816 Lohr a. Main
Telephone (0 93 52) 40-0 • Telefax (0 93 52) 40-48 85

revised: BRC/NOR, Weißbeck
proved: BRC/NOR, Ehm
draw up in: FreeHand 9.0

Data and dimensions serve to inform about product characteristics and are not binding !

Illustration example: BTA20.3

Module slot



Components for module slot 2

Abbrev.	Designation
F7	red key with two normally-closed
G6	yellow mushroom button with one normally-closed (left) and one normally-opened (right)
G7	yellow mushroom button with two normally-closed
H4	key switch BG2 with two normally-opened
H6	key switch BG2 with one normally-opened and one normally-closed
J4	key switch BG6 with two normally-opened
K6	rotary light switch with one normally-opened and one normally-closed
L4	black key with two normally-opened
M2	white illuminated riffled push-button with two normally-opened
M3	white illuminated riffled push-button with one normally-opened and one normally-closed (SO)
N2	red key riffled with two normally-opened
NN	not equipped (slot closed)
NP	not equipped (slot blank)
P2	green illuminated riffled push-button with two normally-opened
Q3	blue illuminated riffled push-button with one normally-opened and one normally-closed (SO)
V6	key switch BG2 / E2 (VW) with one normally-opened and one normally-closed (SO)

Configuration Type code Columns 12 to 13	**Component slot**							
	1	2	3	4	5	6	7	8
BF	M2	K6	NN	NN	F7	N2	P2	G7
BP	M2	M2	P2	K6	F7	F7	N2	G7
BW	M2	M2	M2	NN	F7	F7	K6	G7
DA	M2	M2	M2	J4	N2	N2	P2	M2
DB	M2	M2	M2	J4	L4	L4	L4	G7
DP	M2	M2	M2	J4	N2	N2	N2	G7
FP	M2	NN	NN	NN	F7	H6	NN	G7
HP	M2	M2	P2	M3	F7	H6	Q3	G7
LA	M2	NN	NN	H6	F7	J4	NN	G6
LF	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
LP	M2	NN	NN	NN	F7	NN	NN	J4
NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN
PN	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
SP	M2	M2	NN	NN	F7	H6	NN	NN
WE	M2	M2	M2	L4	F7	F7	K6	V6
WH	M2	M2	M2	NN	F7	F7	K6	NN
WK	M2	M2	NN	NN	F7	K6	NN	NN
WS	M2	M2	NN	L4	F7	K6	NN	V6
ZP	F7	H6	NN	NN	M2	M2	NN	G7

"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"