

TA VERTRIEBS-GMBH  
D 8500 NÜRNBERG  
Technischer Kundendienst  
Service Department  
Ein Unternehmen der  
Litton Industries, Inc.

Date: Juli '77  
TA 1069

No.: F6.004

... kundendienstmitteilung ...  
... service bulletin ...

Korrekturen zur Technischen Beschreibung

In der Anlage erhalten Sie die Seiten Mik-5-, BS-11, Tas-13-,  
Dru -11 - als Austauschblätter zur Technischen Beschreibung TA 1069.

Desweiteren liegen Ergänzungsblätter EV - 25a - und Allg.-B-10a-  
bei.

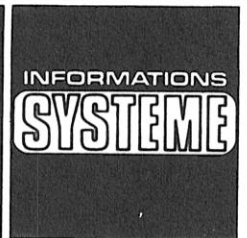
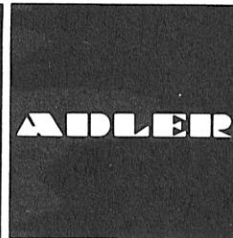
Anlagen: Mik -5-, BS -11-, Tas -13-, Dru -11-, Allg. B-10a -  
EV -25a -



Deutsche Bundesbahn  
Datenstation

Diese Mitteilungen sollen den mit der Wartung unserer Maschinen beauftragten  
Fachhändler über Änderungen und Neuerungen informieren. Kopieren, Vervielfältigen  
oder Aushändigen an dritte Personen ist nicht gestattet.

I  
TA1069  
S



### Anlaufroutine bis "TSP" -Lampe

0.0. 0. 0

0.	12.	0.	4
0000	1100	0000	0100

(A)→S+N | N = 0.0.0.4

hardwaremäßig kommt  
4 auf R-Bus

0.0. 0. 4

1.	4.	6.	1
0001	0100	0110	0001

BR→(P+N) | N = 0.0.6.1

In der Zelle 0.0.6.0 steht  
der Inhalt 1.0.14.0

1.0.14. 0

8.	0.	1.	15
1000	0000	0001	1111

N → A | N = 0.0.1.15

1.15 → A

1.0.14. 2

0.	12.	7.	6
0000	1100	0111	0110

(A)→S+N | N = 0.0.7.6

In der Zelle 8.0.7.6 steht  
der Inhalt 0.0.1.15

1.0.14. 4

8.	4.	0.	6
1000	0100	0000	0110

(N)<sub>Z</sub> → A | N = 0.0.0.6

6 → A

1.0.14. 6

0.	15.	15.	0
0000	1111	1111	0000

(A)→S+N | N = 0.3.15.0

6 → 8.3.15.0

1.0.14. 8

8.	12.	7.	8
1000	1100	0111	1000

(S+N)→A | N = 0.0.7.8

In der Zelle 8.0.7.8 steht der  
Inhalt 0.0.1.5 → A

1.0.14.10

9.	0.	9.	0
1001	0000	1001	0000

(A) ^ N → A | N = 0.0.9.0

0000 0000 1000 1111 = A  
 00 1001 0000 = N  
 1000 0000 = A  
 entspricht der Lampe "TSP"

1.0.14.12

12.	8.	7.	7
1100	1000	0111	0111

((S+N)) → A | N = 0.0.7.6  
B

In der Zelle 8.0.7.6 steht der  
Inhalt 0.0.1.15 ≅ I/O Bef.

1.0.14.14

12.	2.	0.	5
1100	0010	0000	0101

Sonderb. | N = 0.2.0.4

(A) Rechtsschift um 1 bit  
Netzausfall → C

1.0.15. 0

6.	0.	1.	10
0110	0000	0001	1010

BR / (C)=0 → N<sub>Z</sub>

1.0.15. 2

8.	0.	0.	0
1000	0000	0000	0000

N → A | N = 0.0.0.0

0 → A

1.0.15. 4

0.	12.	6.	12
0000	1100	0110	1100

(A)→S+N | N = 0.0.6.12

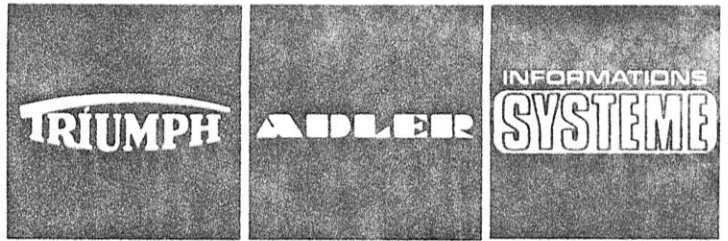
0 → 8.0.6.12

1.0.15. 6

12.	9.	2.	6
1100	1001	0010	0110

10 (N)<sub>L</sub> ↔ A

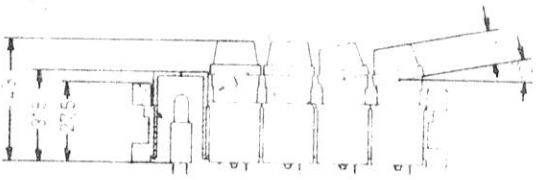
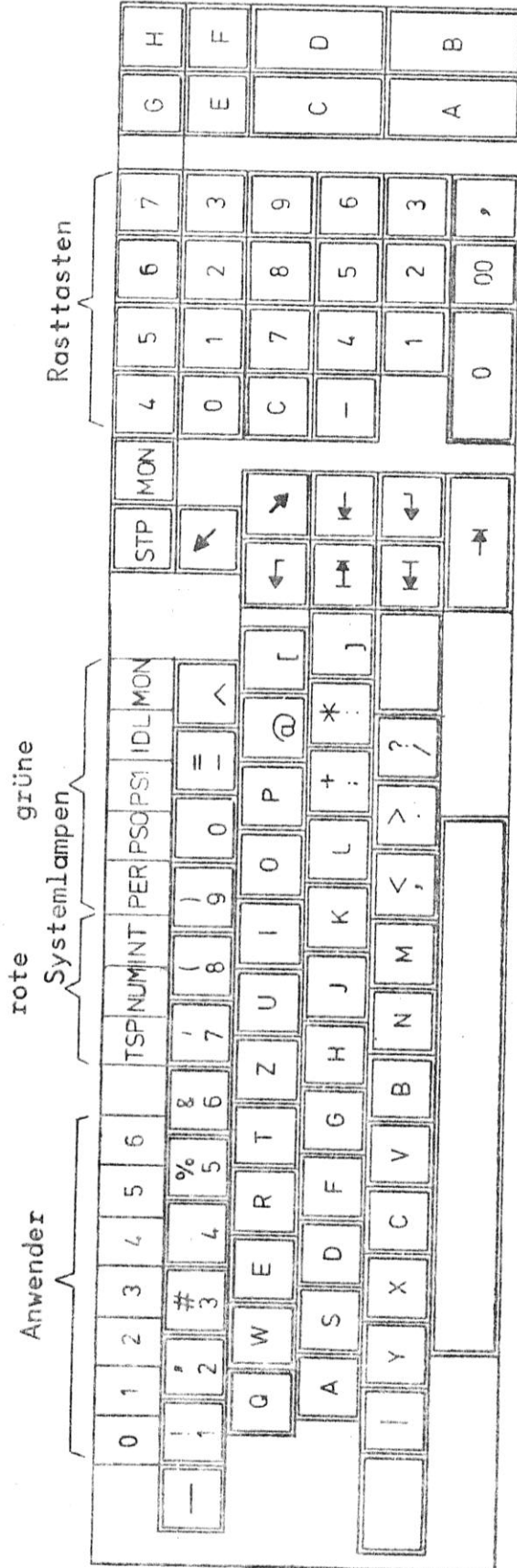




Byte	Länge	Inhalt
21-22	2	Prozeßmaske (für Unterbrechungssteuerung)
23	1	Ereignisbyte (z.B. DFÜ, Continue, Zeitüberschreitung)
24	1	Priorität der Sender - binär
25-26	2	VB-Adresse des Senders (absolut)
27-28	2	Reserviert für die Zeitüberwachung (Suspend)
29-44	16	Save-Area für Floppy-Disk
45-58	14	Save-Area für den Prozeß
59-64	6	Reserve

Anzeigelampen

Funktions-Tastatur

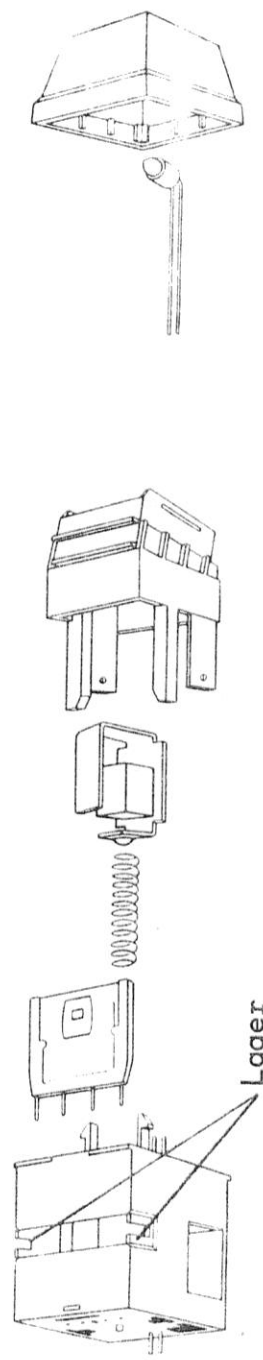


Alphanumerische Tastatur

Numerische Tastatur

Cursor-Tasten

Gesamttastenfeld



Einzelasten - Modul

Kass. I/O-Bed. D  
Steckerbelegungsschema

39	0 V I	40	Schirm
37		38	0 V I
35		36	
33	+36 V	34	+36 V
31	0 V II	32	0 V II
29	DTUS/A	30	DTUS/B
27		28	DTUS/C
25	DMKD	26	
23	DMFZ	24	DMKH
21	DMLF	22	DMUF
19		20	DMRF
17		18	
15		16	
13	DSBG	14	DGA
11	DSLFL	12	DSRF
9	DSFZ	10	DSUF
7	DSED	8	DSLRL
5	DSS1	6	DSS2
3	DDGS	4	DSOD
1	+ 5 V	2	+ 5 V

Leistungs-  
signale

TTL-Signale

Farbcode: gn/ge

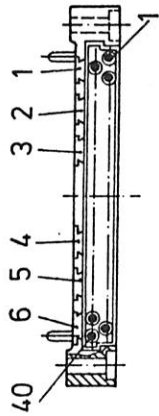
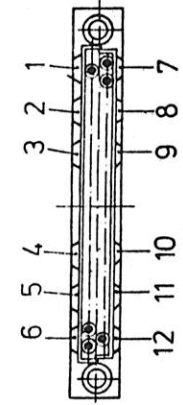
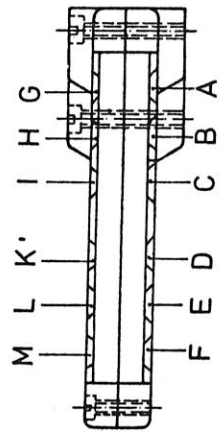


500 (501 - 540)

400 (401 - 440)

300 (301 - 340)

Lfd. Nr.	Kass. I/O		Cod.												I/O Kabel												verw. in Baugr.				
	Baugr.	Tl.-Nr.	St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Baugr.	Tl.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I		K	L	M	Farbe
1	FGB 01	701.21802	300	x			x									FGE 01	E 706.21120	x	x											ws ge	FKA 01
2	FGB 01	701.81802	400	x				x								FGE 02	E 707.21120	x	x											ws ge	FKA 01
3	FJA 01	733.85021	100	x				x								FJB 01	E 721.21095	x												ws ws	FKA 01
4	FGB 01	701.81802	500	x														x	x										gn ge	FKE 01	
5	FGC 01	701.81803	300	x														x	x										gn	FKE 01	
6	FGC 01	701.81803	500	x														x	x										ge rt	FKE 01	
7	FGC 11	701.81804	300	x														x	x										ws rt	FKE 01	
8	FGC 11	701.81804	400	x														x	x										rt	FKE 01	
9	FGC 21	701.81805	300	x														x	x										bl rt	FKE 01	
10	FGC 21	701.81805	400	x														x	x										ws bl	FKE 01	
11	FAE 01	702.81742	300	x												FAF 01	E 701.21120	x											ws ge	FKE 01	
12	FAE 01	702.81742	400															x											gn gn	FKE 01	
13	FAE 01	702.81742	500															x											rt rt	FKE 01	
14	FCA 11	E 653.30122	100	x												FCC 11	E 709.21120												ge gr	FKE 01	
15																															



Codierung: zum Ausbrechen

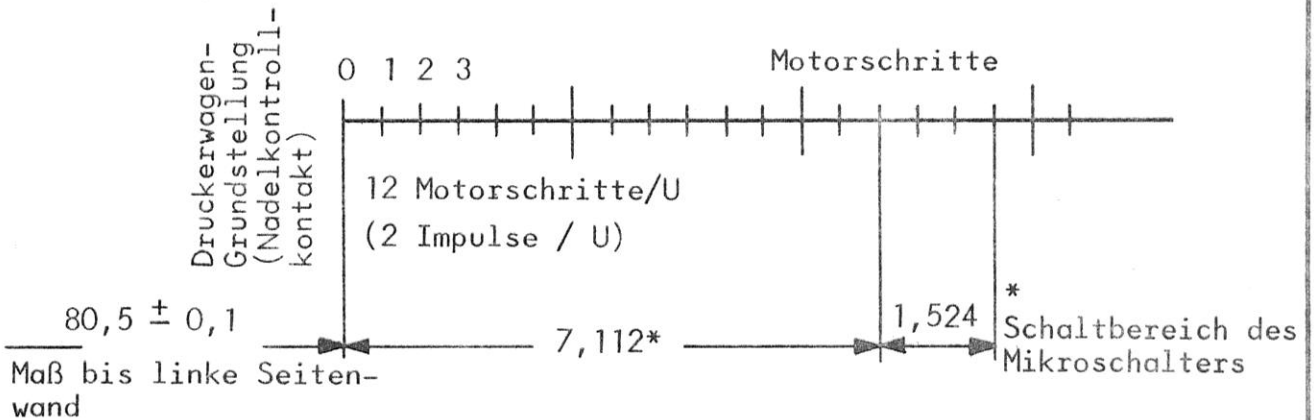
Codierung: bestückt mit Codierteil

Allg. B  
-10a-



### Schlittengrundstellung

Einstellung lt. nachstehender Skizze im bestromten Zustand.



Maß 80,5  $\pm$  0,1 (von linker Seitenwand bis Mitte Druckkopf) mittels Lehre einstellen.

Der Flügel an der Motorwelle muß entsprechend aufgesteckt sein.

### Motorstellung:

Flügel nahezu waagrecht stellen und bestromen. Sind am Motor deutliche Raststellungen zu erkennen, so kann dieser auch ohne Bestromen in Grundstellung gebracht werden.

### Einstellung:

In beschriebener Schlitten- und Motorstellung Riemenplatte festziehen.

Zwischen Seitenwand und Dämpfungsschraube muß ein Luftspalt von 0,2 - 0,5 mm vorhanden sein.

### Kontrolle:

Der Schlitten ist aus mindestens 300 mm Entfernung elektr. in Grundstellung zu fahren. Der Druckkopf muß dann über dem Nadelkontakt stehen!

Alle Nadeln müssen im schwarzen Kontrollfeld liegen.

\* = keine Kontrollmaße