

Inspektions-Protokoll Z 23 / 96 ✓

**ZUSE KG · BAD HERSFELD**



Datenverarbeitungsanlagen · Technischer Kundendienst

Umfang der zu überprüfenden Anlage am:

Anlagenteil	Fabrikat	Typ	Fabr.-Nr.	Zählerstand
Grundmaschine	Zuse	Z 23	96	1687
Masch.-FS	Siemens	T 100		2V 116753
I. Lochstreifenleser	FERRANTI	T 26	2109	
II. Lochstreifenleser		T 25	355	
Ersatz-Leser				
Schnellocher	Facit	PE 1500	10077	
Ersatz-Locher	"	PE 1500		
Trommel				
I. Progr.-Tisch FS	Siemens	T 100		
II. " " "	"	T 100		
III. " " "	"	T 100		
I. Ausdr.-Stat. FS	"	T 100		
II. " " "	"	T 100		
100 Hz-Umformer Mot.-Gen.				

Weitere Zusätze:

Bemerkungen: (z.B. Änderungen bezüglich der Gerätenummern eintragen).

Umfang der zu überprüfenden Anlage am:

Anlagenteil	Fabrikat	Typ	Fabr.-Nr.	Zählerstand
Grundmaschine	Zuse	Z 23		
Masch.-FS	Siemens	T 100		
I. Lochstreifenleser				
II. Lochstreifenleser				
Ersatz-Leser				
Schnellocher	Facit	PE 1500		
Ersatz-Locher	"	PE 1500		
Trommel				
I. Progr.-Tisch FS	Siemens	T 100		
II. " " "	"	T 100		
III. " " "	"	T 100		
I. Ausdr.-Stat. FS	"	T 100		
II. " " "	"	T 100		
100 Hz-Umformer				
Mot.-Gen.				

Weitere Zusätze:

Bemerkungen: (z.B. Änderungen bezüglich der Gerätenummern eintragen).

I. Mechanische Überprüfungen: (Alle 4 Monate!)

1.1 Kontrolle aller Schraubverbindungen wie:

Wielandklemmen, Kabelanschlüsse Mot.-Gen. u. Trommelschrank,  
Anschlüsse an den Schützen im Bed.-Tisch, Erdverbindungen,  
Schraubverbindungen an den Stromversorgungen.

1.2 Kontrolle sämtlicher Steckverbindungen auf Verriegelung  
und Zugentlastung.

1.3 Kollektoren und Schleifringe am Mot.-Gen. und 100 Hz-Umformer  
säubern, Kohlen auf Länge und Leichtgängigkeit in den Haltern  
prüfen.

1.4 Sämtliche Tasten auf Funktion prüfen.

Ausführungsdatum:

I. \_\_\_\_\_ 196    II. \_\_\_\_\_ 196    III. \_\_\_\_\_ 196    IV. \_\_\_\_\_ 196

durch \_\_\_\_\_

und \_\_\_\_\_

II. Elektrische Überprüfungen : ( Alle 4 Monate )

2.1 Netzspannung messen ( Generator )

Datum	Leerlaufspannung "Trommel aus"			Vollast "Masch. u. Geräte ein"		
	R - S	R - T	S - T	R - S	R - T	S - T

2.2 Drehzahl , Auslaufdauer der Trommel , Uhrspur amplitude , Einzelimpuls , Magnet-Zugentlastung , Zählerstände

Datum	$^{\circ}C$	Tr.-Dreh- Zahl U.l min.	Ausl.- Dauer min.	Uhrspur m V <sub>SS</sub>	Einzel- Impuls m V <sub>SS</sub>	Zähler- Stand h	Zugent- Lastung 225 mA	Unter - Schrift



2.4 Trommelamplituden:  $\geq 400$  mV

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0'																
1'																
2'																
3'																
4'																
5'																
6'																
7'																

7.3.67 KL

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8'																
9'																
10'																
11'																
12'																
13'																
14'																
15'																

III. Überprüfung der Geräte:

3.1 Überprüfung der Leser:

a) Typ TR 5/TR 6

Reinigen, evtl. justieren,  
Glühlampe auf richtigen Sitz und genügende  
Helligkeit überprüfen  
Wartung nach Herstellervorschrift

b) Typ PE 1000 (Facit)

Reinigen, Justage überprüfen,  
Balanceeinstellung der Trimmer messen  
(abgeschirmte Leitung, KO-Einst.: 50 mV/cm)  
Wartung nach Herstellervorschrift

3.2 Überprüfung der Fernschreiber

Reinigen, die wichtigsten Justagen überprüfen  
und Geräte nach Herstellervorschrift warten!

a) Maschinenfernschreiber

b) I. Programmierungstisch FS

c) II. Programmierungstisch FS

d) III. Programmierungstisch FS

e) I. Ausdruckstation FS

f) II. Ausdruckstation FS

3.3 Überprüfung der (des) Schnellocher (s) Type PE 1500

Reinigung des Lochers,  
Kontrolle der Ölzufuhr, Überprüfung der  
Justagen,  
Wartung nach Herstellervorschrift

Ausführungsdatum:

I. \_\_\_\_\_ 196    II. \_\_\_\_\_ 196    III. \_\_\_\_\_ 196    IV \_\_\_\_\_ 196

durch \_\_\_\_\_

Datenblatt:

Messgröße	Messpunkt	Bedingung	Sollwert
Uhrspur Amplitude	Am unbelaste-		45 mV
Uhrspur Modulation	ten Kopf (Bau-		bis 20 %
Einzelimpuls Ampl.	stein gezogen)		45 mV <sub>SS</sub>
Einzelimpuls Breite	Verst.Ausg. 4A7		6 - 9 μsec.
Trommel-Amplitude	2. Stufe LV	00000....	500 mV <sub>SS</sub>
Trommel-Amplitude	am unbel.Kopf	00000....	8 - 17 mV <sub>SS</sub>
Amplituden-Modulation	Kopf o.2.St.LV	00000....	bis 30 %
Schreibstrom d.Kopf	Messwiderstand	00000....	335 mA - 5 %
Zeilenwahlstrom	Messwiderstand	schreiben	360 mA - 100 mA <sub>SS</sub>
Spaltenanwahlstrom	Messwiderstand	schreiben	180 mA - 80 mA <sub>SS</sub>
		lesen	80 mA -
Zeilen- u. Spaltenst. Ssp.	2 Messwiderstand am Kernspeicher	schreiben o. lesen	170 mA
Kernchenimpuls	LV-Eingang	schreiben o. lesen	18 mV
Linienstrom FS	FS-Empfänger	in Ruhe	40 mA
Lochabstand auf Lochstr.			50 Zeichen = 127 ± 1 mm

\*) Die angegebenen Strom- und Spannungswerte sind Sollgrößen.  
Abweichungen nach oben und unten sind möglich.

K-1P.

Datenblatt:

-6 V		-12		+6		+12		+24	
o. G.	ü. G.	o. G.	ü. G.	o	ü	o	ü	o	ü
6.7	5.10 <sup>x</sup>	12.1 <sup>x</sup>	10.8 <sup>x</sup>	7.5 <sup>x</sup>	5.3 <sup>x</sup>	13.1 <sup>x</sup>	10.9		
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
180 mA	180 mA	180 mA	180 mA	180 mA	180 mA	180 mA	180 mA	180 mA	180 mA
80 mA	80 mA	80 mA	80 mA	80 mA	80 mA	80 mA	80 mA	80 mA	80 mA
170 mA	170 mA	170 mA	170 mA	170 mA	170 mA	170 mA	170 mA	170 mA	170 mA
18 mV	18 mV	18 mV	18 mV	18 mV	18 mV	18 mV	18 mV	18 mV	18 mV
40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA
50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA
127 ± 1 mm	127 ± 1 mm	127 ± 1 mm	127 ± 1 mm	127 ± 1 mm	127 ± 1 mm	127 ± 1 mm	127 ± 1 mm	127 ± 1 mm	127 ± 1 mm

\* Die angegebenen Strom- und Spannungsweite sind Sollwerte.  
 Abweichungen nach oben und unten sind möglich.