

Digitaltechnik

Zentraleinheit Schalten 1, 2, 3
**DF 7100.1**  
**DF 7100.2**  
**DF 7100.3**

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

## 1.1. Entwicklungsbetrieb

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

## 1.2. Herstellerbetrieb

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

2. Kenndaten

## 2.1. Verwendung und

## 2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Die Zentraleinheiten Schalten 1, 2, 3 DF 7100.1, DF 7100.2 und DF 7100.3 dienen in Zusammenarbeit mit den Speichern DR 7101.1, DR 7102.1 und DR 7100.1 der Steuerung von Einstufigen Kommutierungseinrichtungen.\* Im einzelnen werden die Aufbereitung und Dekodierung der an Informationseingängen mit einer Wortlänge von 4 Bit angelegten Eingabeinformationen und Auslösen entsprechender Steuersignale für weitere Baugruppen vorgenommen. Weiterhin ist die Möglichkeit der Vorrangsteuerung zwischen den beiden Informationseingängen vorgesehen. Es werden Fehlermeldungen von anderen Baugruppen ausgewertet. Es werden technische Kontrollsignale zur Zustandsanzeige bereitgestellt. Die Steuerung von Teilnehmerstationen erfolgt durch die Zentraleinheit Schalten 3 DF 7100.3. Sie kann entfallen, wenn die Anlage ohne Teilnehmerstationen arbeitet.

## 2.3. Elektrische Daten

Versorgungsspannungen

$$\begin{aligned}
 - U_1 &= 27 \text{ V} \begin{matrix} + 1 \text{ V} \\ - 2 \text{ V} \end{matrix} \\
 - U_2 &= 13 \text{ V} \begin{matrix} + 0,5 \text{ V} \\ - 1,5 \text{ V} \end{matrix} \\
 U_3 &= 24 \text{ V} \pm 2 \text{ V}
 \end{aligned}$$

Stromaufnahme

	DF 7100.1	DF 7100.2	DF 7100.3
- J <sub>1</sub>	= 50 mA	55 mA	25 mA
- J <sub>2</sub>	= <40 mA	32 mA	22 mA
J <sub>3</sub>	= <10 mA	7 mA	8 mA

Eingänge, Ausgänge

entsprechen den Bedingungen der anzuschaltenden peripheren Baugruppen wie Teilnehmerstation DF 7101 und DF 7101/1, Bedienfeld DF 7102.1, Quellspeicher DR 7101.1, Senkenspeicher DR 7102.1

## 2.4. Aufnahmerahmen

EGS-Gestelleinsatz nach TGL 25070/01

## 2.5. Maßangaben

Die Zentraleinheiten DF 7100.1, DF 7100.2 und DF 7100.3 sind geschützte Kartenbausteine entsprechend EGS mit den Abmessungen

	Höhe	Breite	Tiefe
	240 mm	20 mm	170 mm

## 2.6. Masse

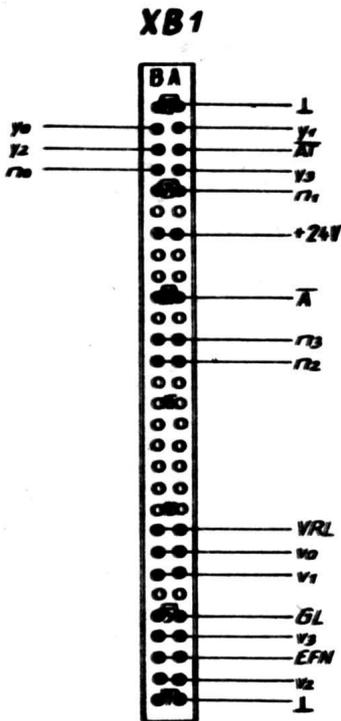
DF 7100.1	350 g
DF 7100.2	350 g
DF 7100.3	350 g

## 2.7. Zeichnungssatz

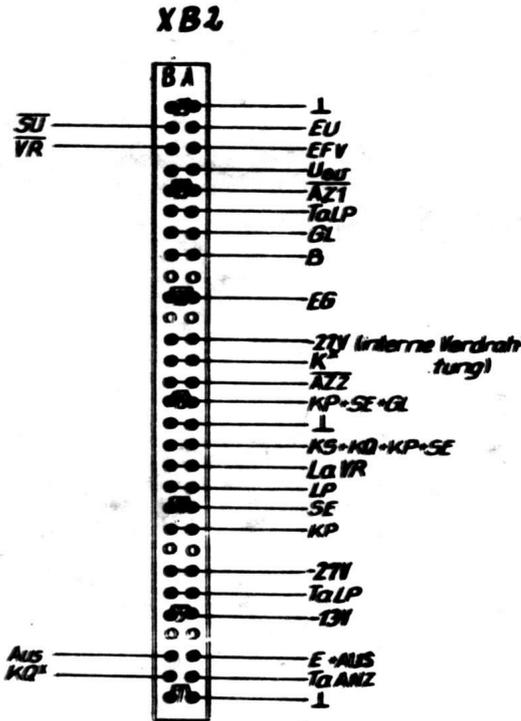
DF 7100.1	127.132-10
DF 7100.2	127.132-20
DF 7100.3	127.132-30

3. Anschlüsse

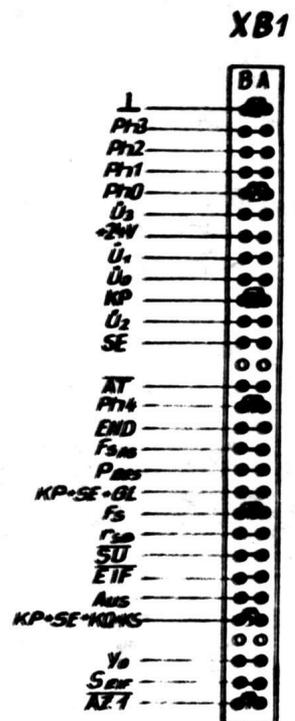
3.1. Kontaktbelegung der Buchsenleisten (auf die Lötösen gesehen)



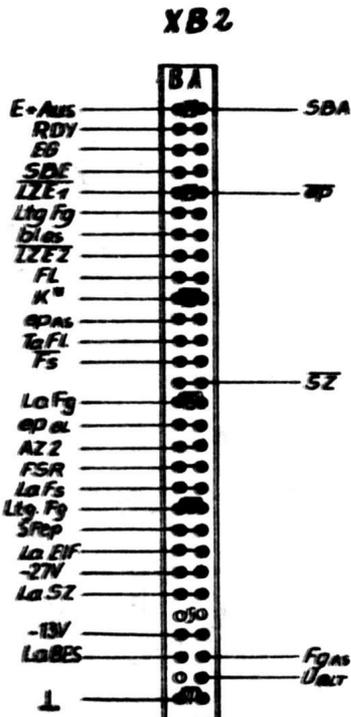
DF 7100.1



DF 7100.1



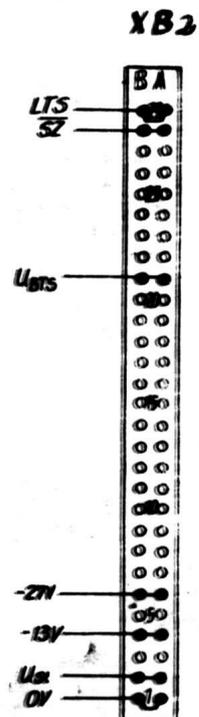
DF 7100.2



DF 7100.2



DF 7100.3



DF 7100.3