

Eigentum des RFZ.
Vervielfältigung auch auszugsweise
nur mit Genehmigung des RFZ.

Anlagentechnischer
Katalog

Berlin - Adlershof
Agastraße

Rundfunk - und Fernsehtechnisches
Zentralamt

<p>T o n</p> <p>Bearb.: APA/Ja FJJ/WJ</p>	<p>Wechselrichter</p> <p>12 V- / 45 V...50 V</p>	<p>N 720</p> <p>N 721</p>
---	--	---

1. Herkunft

- 1.1. Entwickler:
Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof
- 1.2. Hersteller:
Kooperationsgemeinschaft Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt

2. Kenndaten

- 2.1. Verwendung und
- 2.2. Bezeichnung zu anderen Geräten

Die Wechselrichter N 720 und N 721 erzeugen aus einer 12-V-Gleichspannung die für die Speisung einer 20-Watt-Leuchtstofflampe erforderliche Wechselspannung 45 V...50 V.

Die Geräte werden hauptsächlich in Übertragungswagen eingesetzt, deren Innenraum mit Leuchtstoffröhren ausgeleuchtet wird.

Beide Geräte weisen die gleichen elektrischen Qualitätsparameter auf, sie unterscheiden sich lediglich in ihrem mechanischen Aufbau (s. Pos. 2. 6.).

2.3. Elektrische Daten

Betriebs-(Gleich-)Spannung	$U_E = 10 \text{ V} \dots 14 \text{ V}$
Leistungsaufnahme	$P_{\text{max}} = 40 \text{ W}$
Umgebungstemperatur unter Berücksichtigung der Montageanweisung +)	$t_U = -5 \text{ }^\circ\text{C} \dots +40 \text{ }^\circ\text{C}$
Nennfrequenz der Sekundärspannung	$f = 2,3 \text{ kHz}$
Lampenanschluß: 1 Leuchtstofflampe	20 W
Brennspannung der Lampe (je nach Lampe verschieden)	$U_A = 45 \text{ V} \dots 50 \text{ V}$
Stromaufnahme der Lampe (je nach Lampe verschieden)	$I_L = 350 \text{ mA} \dots 450 \text{ mA}$
Zündspannung	$U_Z = 160 \text{ V} \dots 350 \text{ V}$
Wirkungsgrad	$\eta > 0,6$

2.4. Auswechselbare Teile entfällt

2.5. Einschubrahmen für N 720

z.B. SK 760/9; für 8 Geräte dieser Baugröße ein Einschubrahmen

2.6. Maßangaben

Der N 720 ist ein Teileinschubgerät (1/8) entsprechend Werk-Standard RFZ 507 02, Der N 721 ist ein Aufbaugerät in Sonderkonstruktion

Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
N 720	59 mm	100 mm	275 mm
N 721	72 mm	60 mm	265 mm

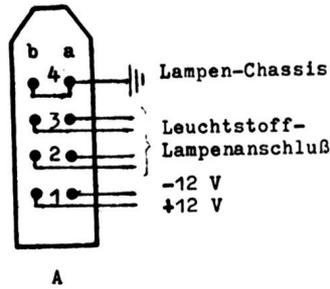
2.7. Masse und

2.8. Zeichnungssatz	Masse	Zeichn.-Satz
N 720	1,6 kg	178.27
N 721	1,4 kg	178.24

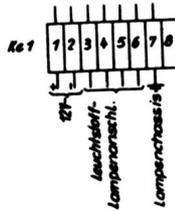
Spezielle Angaben sind der Gerätebeschreibung zu entnehmen.

3. Anschlüsse

3.1. Kontaktbelegung der Buchsenleiste am Einschubrahmen
(auf die Lötösen gesehen)



3.2. Kontaktbelegung der Klemmleiste am Gerät N 721



4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen für N 720 und N 721



4.2. Stromlaufplan des N 721

