

# 5z4s russ (5Z4) - Prüfprotokoll

## Vorgaben/Pre-settings:

Heizspannung: 5 V, Heizstrom: 2 A, Heizart: direkt

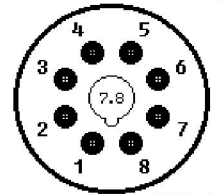
## Ergebnisse/Results:

#71

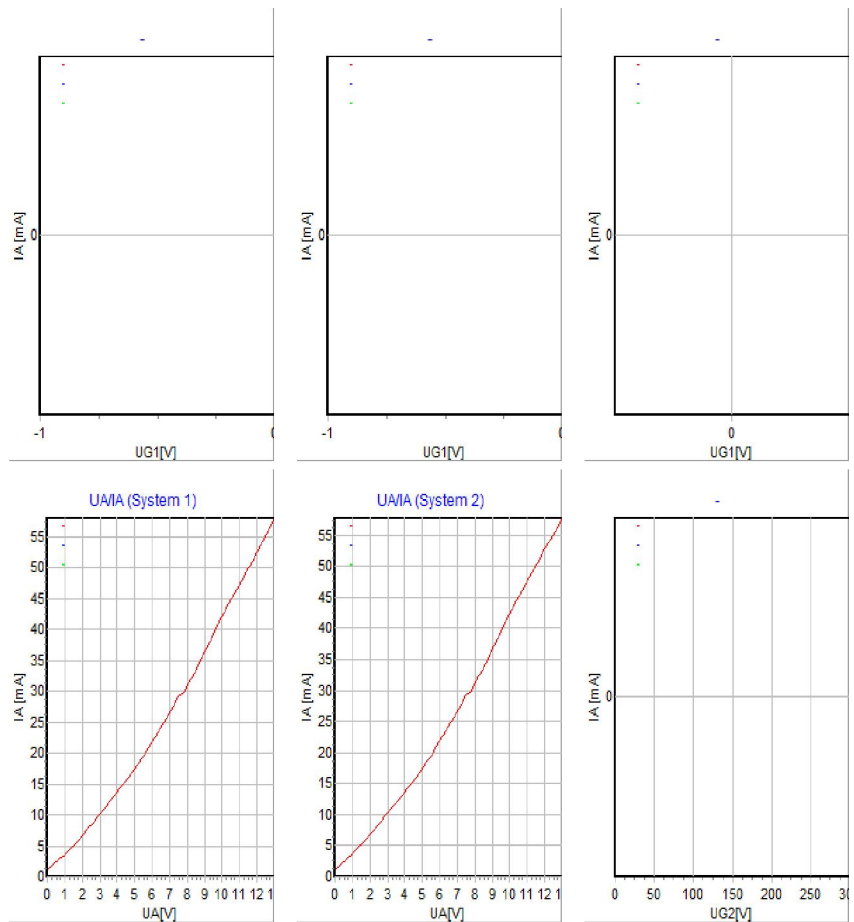
System	1	2	3
Röhrenart	Diode	Diode	-
<b>Sockelbelegung:</b>			
Pin 1			
Pin 2	F2	F2	
Pin 3			
Pin 4	A		
Pin 5			
Pin 6		A	
Pin 7			
Pin 8	F1	F1	
Pin 9			
Pin 10/extern			
<b>Grenzwerte:</b>			
UA [V]	0,0	0,0	0,0
UG2 [V]	0	0	0
IK [mA]	125,000	125,000	0,000
NA [W]	0,000	0,000	0,000
NG2 [W]	0,000	0,000	0,000
<b>typische Werte:</b>			
UA [V]	13,0	13,0	0,0
UG1 [V]	0,00	0,00	0,00
UG2 [V]	0,0	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	62,500	62,500	0,000
IG2 [mA]	0,000	0,000	0,000
S [mAV]	0,00	0,00	0,00
μ	0,0	0,0	0,0
D [%]	0,0	0,0	0,0
Ri [kOhm]	0,0	0,0	0,0
<b>Daten f. Kennlinien:</b>			
<b>UG1-Kennlinien:</b>			
1: UA [V]			
1: UG1 [V] variabel ab			
1: UG2 [V]			
1: UG3 [V]			
2: UA [V]			
2: UG1 [V] variabel ab			
2: UG2 [V]			
2: UG3 [V]			
3: UA [V]			
3: UG1 [V] variabel ab			
3: UG2 [V]			
3: UG3 [V]			
<b>UA/UG2-Kennlinien:</b>			
1: UA [V] variabel bis	13	13	
1: UG1 [V]	0	0	
1: UG2 [V] variabel bis	0	0	
1: UG3 [V]	0	0	
2: UA [V] variabel bis			
2: UG1 [V]			
2: UG2 [V] variabel bis			
2: UG3 [V]			
3: UA [V] variabel bis			
3: UG1 [V]			
3: UG2 [V] variabel bis			
3: UG3 [V]			
f(UaPentode) start ab[V]			
AC-Simulation, +V	0	0	0

System	1	2	3
Röhrenart	Diode	Diode	
Sollwert IA [mA]	62,5	62,5	
Messwert IA [mA]	58,61	59,06	
= % vom Sollwert	94	94	
Sollwert IG2 [mA]			
Messwert IG2 [mA]			
= % vom Sollwert			
S [mAV]			
bei Delta UG1 [V]			
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1			
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1			
μ			
D Anode [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UA [V]			
D G2 [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UG2[V]			
Ri [KOhm]			
Ig [μA]			

Sockel: Oktal K8A



8 x 45° 2.36 φ  
PC φ: 17.5 mm **K8A**



Heizfadentest System 1  
Heizfaden i.O. - Durchgang  
gemessene Heizspannung: 5 V  
gemessener Heizstrom: 1996,5 mA (Ph=9,983 W)  
Aufheizzeit: 22 s

Kurzschlussstest System 1: o.k.  
Kurzschlussstest System 2: o.k.  
Prüfung Diode mit Sperrspannung 300V, System 1 = Ia[mA]: 0,014  
Prüfung Diode mit Sperrspannung 300V, System 2 = Ia[mA]: 0,023

= CV2748, CV1864, NU12, U18/20, 451U, 5z4s russ, 5Z4G, AU1, VT74, U77, OSW3107, 5Y4SG, 5vh1 russ, 5c4s russ, VT74 USA, GZ30, M2463-180, 5z4c russ, 5z4s, 5Z4MG  
V: Doppeldiode für Zweiwegnetzgleichrichter