



Spannungsstabilisierungsröhre SR 51 (OC 2)

Tube stabilisateur de tension SR 51 (OC 2)

Voltage stabilizer tube SR 51 (OC 2)

Type
SR 51 (OC 2)

Nr.
5.51

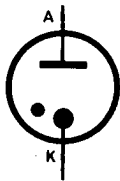
Ed.
3.63

Fol.
1

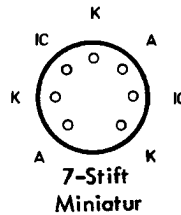
Spannungsstabilisierungsröhre mit kalter Reinmetallkathode. Stabilisierungsreich 2-60 mA.

Tube stabilisateur de tension avec cathode froide en métal pur. Gamme de stabilisation 2-60 mA.

Voltage stabilizer tube with cold pure metal cathode. Stabilizing range 2-60 mA.



A: Anode
K: Kathode
Cathode

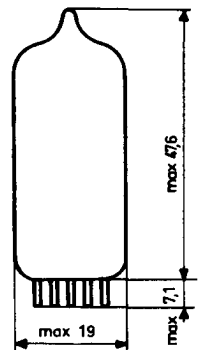


7-Stift
Miniatur

Interne Verbindung
frei lassen

IC: Connexion interne
ne connectez pas

Internal connection
do not connect



KENNDATEN UND GRENZBETRIEBSDATEN

CARACTERISTIQUES ET LIMITES D'OPERATION

CHARACTERISTICS AND LIMITING VALUES

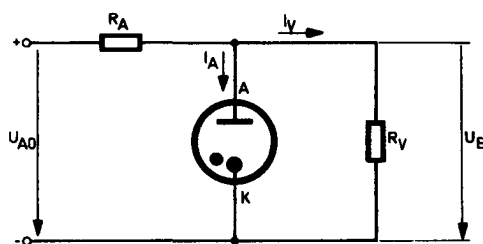
			min.	normal	max.	
Zündspannung A-K	Tension d'amorçage A-K	Breakdown voltage A-K			115 V	1)
Brennspannung bei 30 mA	Tension stabilisée à 30 mA	Stabilized voltage at 30 mA	75 V		81 V	
Negative Anodenspannung	Tension anodique inverse	Inverse anode voltage			50 V	
Arbeitsstrom	Courant d'operation	Operating current	2 mA	30 mA	60 mA	
Spannungsänderung (2-60 mA)	Variation de tension (2-60 mA)	Regulation (2-60 mA)			8 V	
Innenwiderstand (2-60 mA)	Résistance interne (2-60 mA)	Internal resistance (2-60 mA)		130 Ω		

TYPISCHE BETRIEBSDATEN

OPERATION TYPIQUE

TYPICAL OPERATION

2)



U_{A0}	180 V $\pm$ 15%
I_A	30 mA
I_V	$\leq$ 10 mA
R_A	2,4 k Ω $\pm$ 10%, 8 W

1) Die Zündspannung ist unabhängig von der Beleuchtung der Röhre, sie bleibt auch bei völliger Dunkelheit unverändert.

1) La tension d'amorçage n'est pas influencée par la lumière, elle reste inchangée même en obscurité complète.

1) The breakdown voltage is not influenced by light, it remains unchanged even in total darkness.

2) Ausführliche Angaben über Stabilisierungskreise und deren Berechnung im Informationsblatt 5.07.

2) Indications complètes sur les circuits de stabilisation sur feuille d'information 5.07.

2) Complete information on stabilizing circuits in information 5.07.

MONTAGE in beliebiger Lage

MONTAGE en toute position

MOUNTING in any position

UMGEBUNGSTEMPERATUR
-55 bis +90°C

TEMPERATURE AMBIANTE
-55 à +90°C

AMBIENT TEMPERATURE
-55 to +90°C

LAGERTEMPORATUR
max. +70°C

TEMPERATURE DE STOCKAGE
max. +70°C

STORAGE TEMPERATURE
max. +70°C

LEBENSDAUER
über 10 000 Brennstunden

DUREE DE SERVICE
au dessus de 10 000 heures

LIFE EXPECTANCY
exceeding 10 000 working hours