



# 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

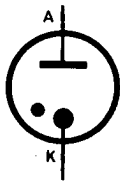
Ed.  
3.63

Fol.  
1

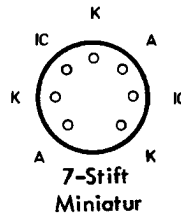
Spannungsstabilisierungsröhre mit kalter Reinmetallkathode. Stabilisierungsreich 2-60 mA.

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

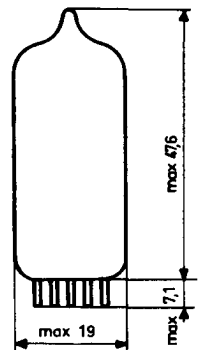


7-Stift  
Miniatur

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

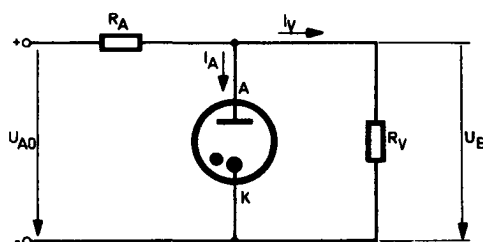
|                             |                                |                               | min. | normal       | max.  |    |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------|--------------|-------|----|
| Zündspannung A-K            | Tension 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 $\Omega$ |       |    |

#### TYPISCHE BETRIEBSDATEN

#### OPERATION TYPIQUE

#### TYPICAL OPERATION

2)



|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| UA0 | 180 V $\pm$ 15%               |
| IA  | 30 mA                         |
| IV  | $\leq$ 10 mA                  |
| RA  | 2,4 k $\Omega$ $\pm$ 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