

TECHNISCHES DATENBLATT

5U4G / 5Z3S / 5C3S

Svetlana SED Zweiweg-Röhrengleichrichter · direkt geheizt · NOS



BTB ARTIKELNUMMER	BTB PRODUKTBEZEICHNUNG	SOCKELSYSTEM
5U4G Svetlana	5U4G Svetlana SED (=5Z3S / 5C3S) winged =C=	Oktal K8A

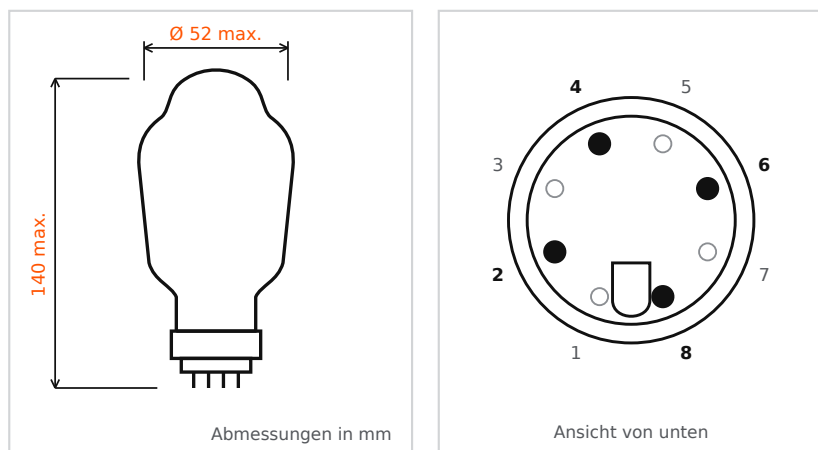
Direkt geheizter Zweiweg-Röhrengleichrichter für Netzteile mit mittleren bis hohen Stromanforderungen. Hochwertige NOS-Ausführung aus dem Svetlana-Röhrenwerk St. Petersburg. Elektrisch ähnlich zur 5U4G; vor einem Austausch sind Heizstrom, Sockelbelegung und die zulässigen Betriebsgrenzen des Geräts zu prüfen.

Technische Daten

Hersteller / Herkunft	Svetlana / SED, Russland
Funktion	Zweiweg-Röhrengleichrichter
Kathode / Kolben	Oxidkathode, direkt geheizt / Glas
Heizspannung	5,0 V AC/DC
Heizstrom	3,0 A $\pm$ 0,3 A
Anoden-Prüfstrom	$\geq$ 225 mA je Anode bei 75 V
Nenn-Gleichstrom	$\geq$ 230 mA
Gleichstrom max.	250 mA
Ladekondensator	4-32 μ F empfohlen · max. 40 μ F
Spitzen-Sperrspannung	1,7 kV max.
Anoden-Spitzenstrom	750 mA max.
Sockel	Oktal K8A, 8-polig
Abmessungen	H $\leq$ 140 mm · $\varnothing \leq$ 52 mm
Masse	$\leq$ 72 g

Prüfbedingung Nenn-Gleichstrom: 2 $\times$ 250 V~ Sekundärspannung, Last 2 k Ω , Lade-/Siebkondensator 4 μ F, ohne Zusatzwiderstand, Messzeit 60 s.

Technische Zeichnung



Anschlussbelegung & Hinweise

2 + 8	Heizfaden / Kathode
4 + 6	Anoden
1, 3, 5, 7	nicht belegt

Austauschhinweis: Die 5Z3S / 5C3S ist elektrisch ähnlich zur 5U4G. Vor Einbau Heizstrombedarf (3 A), Sockelbelegung, Einschaltstrom und Spannungsgrenzen prüfen. Produktbild zeigt Beispielware; bei NOS können Aufdruck und Innenaufbau abweichen.