
Subject: Seitenanschluss bei Röhren
Posted by [Livingvinyl](#) on Thu, 29 Sep 2016 09:18:11 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich habe in meinem Fundus einige Röhren mit Seitenanschluss im Sockel,

wie z.B. RENS 1374d und RES 1664d.

Nun bin ich mir nicht 100%ig sicher, wie die Röhren anzuschliessen sind.

Sehe ich es richtig, dass die Röhre entweder mittels Anodenanschlusskappe oben

angeschlossen wird, oder ein Draht die Anodenkappe oben mit dem Seitenanschluss verbindet,

und damit die Röhre ohne oberen Anodenanschluss funktioniert, weil der Seitenanschluss mit dem

regulären Anodenanschluss im Sockel verbunden ist?

Wäre über einen Fingerzeig in dieser Hinsicht dankbar.

Viele Grüße

Thomas

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren
Posted by [Anonymous](#) on Thu, 29 Sep 2016 18:41:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

An der Kappe liegt der Anodenanschluss, Die Seitenklemme ist mit dem Schirmgitter verbunden. Diese beiden Anschlüsse dürfen auf KEINEN Fall verbunden oder vertauscht werden!!!

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren
Posted by [Elektron](#) on Thu, 29 Sep 2016 19:27:20 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

G2 als Seitenklemme gilt aber nur für die RENS1374d.
Bei der RENS1664d sieht das etwas anders aus.

Eine ähnliche Ausführung gilt auch für die RES664d

Dazu ist in den Datenblättern zu lesen:

Wegen den hohen Anodenspannungen wird der Anodenanschluß oben herausgeführt.

Um die Röhre in normalen Fassungen verwenden zu können wird der Seitenanschluß mit dem obigen Anodenanschluß
und dem Seitenklemme verbunden.

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren
Posted by [Anonymous](#) on Thu, 29 Sep 2016 21:31:26 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Bei der 1404 ist das richtig, die hat eine besondere Sockelschaltung, bei welcher die Anode sowohl an die Kappe als auch an die Seitenklemme geführt ist. Die Verbindung dieser beiden Kontakte geht aber nur bei dieser Gleichrichterröhre. Bei Verstärkerröhren gilt die vorher genannte Regel.

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren
Posted by [Livingvinyl](#) on Fri, 30 Sep 2016 09:17:34 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

und herzlichen Dank für die Antworten.

Elektron schrieb am Do, 29 September 2016 21:27G2 als Seitenklemme gilt aber nur für die RENS1374d.

Bei der RENS1664d sieht das etwas anders aus.

Eine ähnliche Ausführung gilt auch für die RES664d

Dazu ist in den Datenblättern zu lesen:

Wegen den hohen Anodenspannungen wird der Anodenanschluß oben herausgeführt.

Um die Röhre in normalen Fassungen verwenden zu können wird der Seitenanschluß mit dem obigen Anodenanschluß
und dem Seitenklemme verbunden.

Ich habe einige RENS 1374d, RES 174d und RES 1664d (nicht: RENS 1664d).

Ich bin mir halt unschlüssig, wie ich die Röhren auf meinem Neuberger RPM 370 prüfen kann,da auf der

Messkarte für mich nicht ersichtlich ist, wie/wo der Seitenanschluss anzuschließen ist.

Von der RES 1664d hab ich schon mehrfach Fotos gesehen mit der Verbindung von oberer Anodenkappe zum Seitenanschluss.

Bei der Röhre müsste eine Messung mit Anschluss des obigen Anodenanschlusses und Nichtberücksichtigung des Seitenanschlusses

dann möglich sein?

Viele Grüße

Thomas

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren

Posted by [Anonymous](#) on Fri, 30 Sep 2016 17:32:07 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Elektron

Der Seitenanschluss /Sockelklemme ist bei Verstärkerröhren fast immer das Schirmgitter. wenn bei Röhren (wie z.B. Gleichrichterröhren, die Domkappe mit der Seitenklemme verbunden ist, sollte man diese Verbindung nicht trennen (sofern diese serienmäßig hergestellt wurde) Hier ist es gleichgültig, welcher Kontakt gerade zur Messung belegt wird, da beide an die Anode führen.

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren

Posted by [Elektron](#) on Sat, 01 Oct 2016 07:46:43 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Radioreinhard,

Mein Einwand kam nur weil ursprünglich die Röhren RENS 1374d und RES 1664d angefragt wurden und da sind die Seitenanschlüsse verschieden belegt.

Die Frage war ursprünglich allgemein bezügl. des Seitenanschlusses bei Röhren gestellt und da gibt es viele Varianten.

Habe deshalb darauf hingewiesen das der Seitenanschluß nicht immer das Schirmgitter ist: Nimmt man z.B. die alten Trioden wie z.B. RE074d oder REN704d als Beispiel so ist dort das Steuergitter der Seitenanschluß.

Bei der alten Raumladegitterröhre DM300 war es das Steuergitter (G1) und die spätere DM300 als Schirmgittertetrode war es das Schutzgitter (G2).

Und bei den Schutzgitterröhren (Verstärkerröhren) RES664d und RES1664d ist der Seitenanschluss die Anode.

G2 ist bei diesen Röhren der Mittelstift im Sockel.

Bei der Endröhre RENS1374d und RES164d ist es das Schutzgitter (G2).

Somit ist die Funktion des Seitenanschlusses beim Messen einer Röhre im RPG immer genau zu beachten !

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren

Posted by [Livingvinyl](#) on Sun, 02 Oct 2016 06:41:39 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

und herzlichen Dank für die Hilfe, jetzt sehe ich klarer!

Viele Grüße und ein schönes Wochenende!

Thomas

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren

Posted by [Anonymous](#) on Sun, 02 Oct 2016 10:37:24 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo, Im Zweifel sollte bei derartigen Röhren (falls verfügbar) das Datenblatt zu Rate gezogen werden, weil dort im Normalfall ein Sockelschaltbild abgedruckt ist. Aus diesem Sockelbelegungsplan ersieht man dann, welche Elektrode wo angeschlossen ist. Sollte kein Datenblatt verfügbar sein, bitte nachfragen, ich habe mehr als 2000 Datenblätter in digitaler Form griffbereit.

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren

Posted by [Livingvinyl](#) on Fri, 21 Oct 2016 05:41:40 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

und nochmals danke, würde mich nach meinem Urlaub dann gerne melden

wg. eines Datenblatts, das ich bisher nirgendwo gefunden habe.

Viele Grüße

Thomas

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren

Posted by [Anode](#) on Mon, 24 Oct 2016 20:55:40 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Patrick Sokoll hat eine gute Zusammenstellung der Röhren inklusive Datenblätter auf seiner Seite - siehe [https://www.sokoll-technologies.de/Museum/Auto/Listen/Europa ,_5pol..html](https://www.sokoll-technologies.de/Museum/Auto/Listen/Europa,_5pol..html).

Viele Grüße

Dirk

Subject: Aw: Seitenanschluss bei Röhren

Posted by [Livingvinyl](#) on Sun, 13 Nov 2016 08:25:48 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich habe nach meinem Urlaub jetzt alle Daten beisammen, allen vielen Dank für die Hilfe!

Viele Grüße

Thomas
