

# Sicherheitstransformator RKD 100/2x9



Abbildung zeigt RKD 60 2x12

## Vorteile

Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Geringes Gewicht
Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Minimale Leerlaufverluste
Ausgezeichnetes Temperaturverhalten durch geringes magnetisches Streufeld
Sehr geringes Geräuschfeld

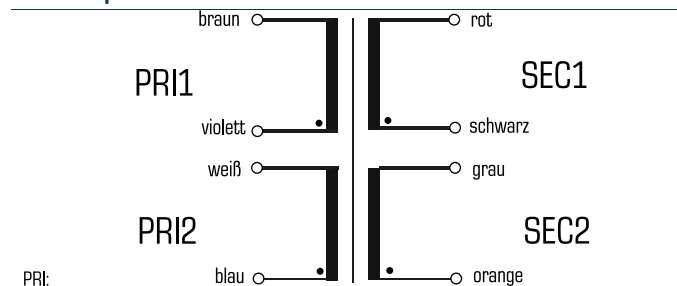
## Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

Als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Als Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

## Prinzipschaltbild



PRI:  
Parallelschaltung (115V): braun mit weiß/violett mit blau  
Reihenschaltung (230V): violett mit weiß

SEC:  
Parallelschaltung: rot mit grau/schwarz mit orange  
Reihenschaltung: schwarz mit grau

## Normen



Sicherheitstransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator RKD 100/2x9

Elektrische Daten		Typ	RKD 100/2x9
<b>Eingangsdaten</b>			
Bemessungseingangsspannung			2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 9 Vac
Bemessungsleistung			100 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,10
Leerlaufverluste (typ.)			0,90 W
Wirkungsgrad			88 %
<b>Normen</b>			
Klassifizierung			Sicherheitstransformator
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen			cURus
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.			40 °C
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart			offen
Isolierstoffklasse			VDE=B, UL=class 105
Schutzart			IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)			II
Kurzschlussfestigkeit			nicht kurzschlussfest
Prüfspannung			4000 Vac, 50 Hz
<b>Bestelldaten</b>			
<b>Bestellnummer</b>			<b>RKD 100/2x9</b>

Mechanische Daten		Typ	RKD 100/2x9
<b>Anschluss und Montage</b>			
Befestigung			Befestigungssatz, Schraube M6
Anschlüsse			Anschlussleitungen, 200 mm
<b>Maße und Gewichte</b>			
Außendurchmesser Ø			92 mm
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø			94 mm
Höhe ohne Befestigung			45 mm
Gewicht			1,20 kg