

# Sicherheitstransformator RKD 50/2x18



Abbildung zeigt RKD 60 2x12

## Vorteile

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

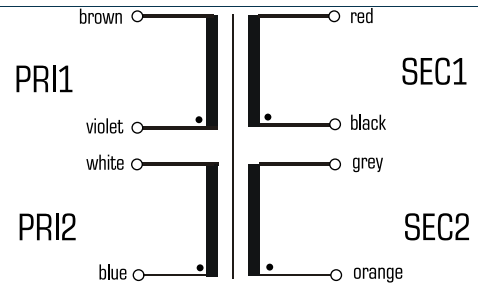
## Anwendungen

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:  
Parallel connection (115V): brown with white/violet with blue  
Series connection (230V): violet with white

SEC:  
Parallel connection: red with grey/black with orange  
Series connection: black with grey

## 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 50/2x18

Elektrische Daten		Typ	RKD 50/2x18
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung		2x115 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung		2 x 18 Vac	
Bemessungsleistung		50 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,20	
Leerlaufverluste (typ.)		0,40 W	
Wirkungsgrad		82,5 %	
<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 50/2x18</b>	

Mechanische Daten		Typ	RKD 50/2x18
<b>Anschluss und Montage</b>			
Befestigung		Befestigungssatz, Schraube M6	
Anschlüsse		Anschlussleitungen, 200 mm	
<b>Maße und Gewichte</b>			
Außendurchmesser Ø		77 mm	
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø		79 mm	
Höhe ohne Befestigung		39 mm	
Gewicht		0,68 kg	