

# Sicherheitstransformator RKD 40/2x18



Abbildung zeigt RKD 60 2x12

## Vorteile

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

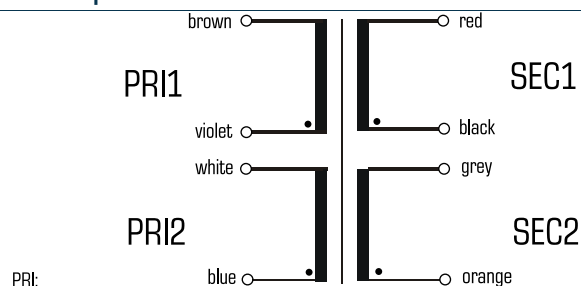
## Anwendungen

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:  
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 40/2x18

Elektrische Daten	
<b>Typ</b> RKD 40/2x18	
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 18 Vac
Bemessungsleistung	40 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,20
Leerlaufverluste (typ.)	0,45 W
Wirkungsgrad	82,0 %
<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	4.000 Vac, 50 Hz
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>RKD 40/2x18</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b> RKD 40/2x18	
<b>Anschluss und Montage</b>	
Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M6
Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
<b>Maße und Gewichte</b>	
Außendurchmesser Ø	74 mm
Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	77 mm
Höhe ohne Befestigung	33 mm
Gewicht	0,52 kg