

# Sicherheitstransformator RKD 160/2x30



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

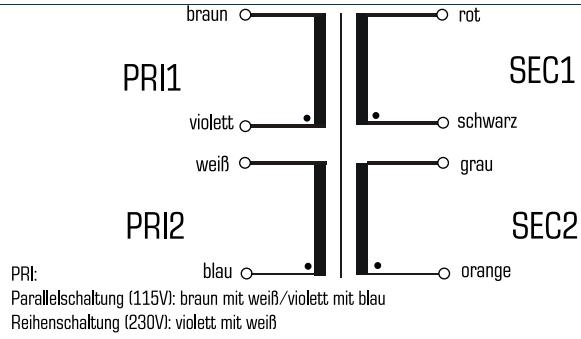
## Anwendungen

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



## 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 160/2x30**

Elektrische Daten	Typ	RKD 160/2x30	Typ	RKD 160/2x30
Eingangsdaten			Anschluss und Montage	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac		Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M6
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz		Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
Ausgangsdaten			Maße und Gewichte	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 30 Vac		Außen Durchmesser Ø	105 mm
Bemessungsleistung	160 VA		Außen Durchmesser im Bereich der Ausführung Ø	107 mm
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,08		Höhe ohne Befestigung	50 mm
Leerlaufverluste (typ.)	1,10 W		Gewicht	1,70 kg
Wirkungsgrad	91 %			
Normen				
Klassifizierung	Sicherheitstransformator			
Zulassungen				
Approbationen	cJURus			
Umwelt				
Umgebungstemperatur max.	40 °C			
Sicherheit und Schutz				
Bauart	offen			
Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 105			
Schutztart	IP 00			
Schutzklasse (vorbereitet)	II			
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest			
Prüfspannung	4000 Vac, 50 Hz			
Bestelldaten				
Bestellnummer	<b>RKD 160/2x30</b>			

Änderungen vorbehalten.