

# Trenntransformator RKD 500/2x35



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

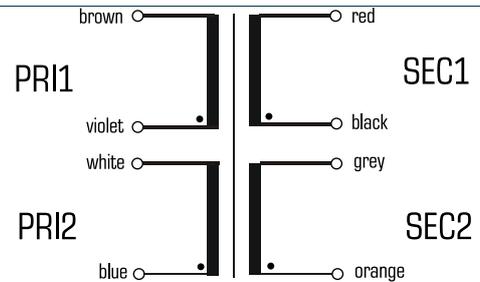
## Anwendungen

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



Trenntransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



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



# Trenntransformator RKD 500/2x35

Elektrische Daten		Typ	RKD 500/2x35
<b>Eingangsdaten</b>			
Bemessungseingangsspannung			2x115 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 35 Vac
Bemessungsleistung			500 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,04
Leerlaufverluste (typ.)			3,40 W
Wirkungsgrad			95 %
<b>Normen</b>			
Klassifizierung			Trenntransformator
<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 500/2x35</b>

Mechanische Daten		Typ	RKD 500/2x35
<b>Anschluss und Montage</b>			
Befestigung			Befestigungssatz, Schraube M8
Anschlüsse			Anschlussleitungen, 200 mm
<b>Maße und Gewichte</b>			
Außendurchmesser Ø			140 mm
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø			143 mm
Höhe ohne Befestigung			68 mm
Gewicht			4,80 kg