

# Ringkern-Sicherheits- bzw. Trenntransformator RKD 30/2x12



## 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.

## 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



# Ringkern-Sicherheits- bzw. Trenntransformator RKD 30/2x12

Elektrische Daten	
<b>Typ</b>	<b>RKD 30/2x12</b>
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
Bemessungsleistung	30 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,16
Leerlaufverluste (typ.)	0,45 W
Wirkungsgrad	82 %
<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 30/2x12</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	<b>RKD 30/2x12</b>
<b>Anschluss und Montage</b>	
Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M5
Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	0,47 kg
Außendurchmesser Ø	68 mm
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	70 mm
Höhe ohne Befestigung	31 mm