

Sicherheitstransformator RKD 60/2x18



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

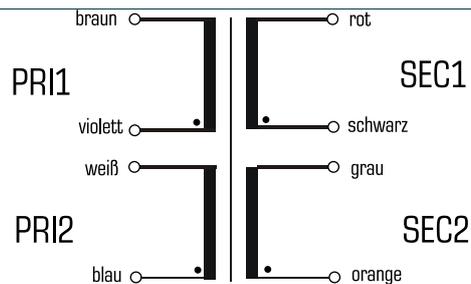
Anwendungen

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



PRI:
Parallelschaltung (115V): braun mit weiß/violett mit blau
Reihenschaltung (230V): violett mit weiß

SEC:
Parallelschaltung: rot mit grau/schwarz mit orange
Reihenschaltung: schwarz mit grau

Normen



Zulassungen



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



Sicherheitstransformator RKD 60/2x18

Elektrische Daten		Typ	RKD 60/2x18
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsspannung		2 x 115 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung		2 x 18 Vac	
Bemessungsleistung		60 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,14	
Leerlaufverluste (typ.)		0,70 W	
Wirkungsgrad		85 %	
Normen			
Klassifizierung		Sicherheitstransformator	
Zulassungen			
Approbationen		cURus	
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.		40 °C	
Sicherheit und Schutz			
Bauart		offen	
Isolierstoffklasse		VDE=B, UL=class 105	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		II	
Kurzschlussfestigkeit		nicht kurzschlussfest	
Prüfspannung		4000 Vac, 50 Hz	
Bestelldaten			
Bestellnummer		RKD 60/2x18	

Mechanische Daten		Typ	RKD 60/2x18
Anschluss und Montage			
Befestigung			Befestigungssatz, Schraube M6
Anschlüsse			Anschlussleitungen, 200 mm
Maße und Gewichte			
Außendurchmesser Ø			80 mm
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø			83 mm
Höhe ohne Befestigung			38 mm
Gewicht			0,75 kg