

Sicherheitstransformator RKD 40/2x12



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

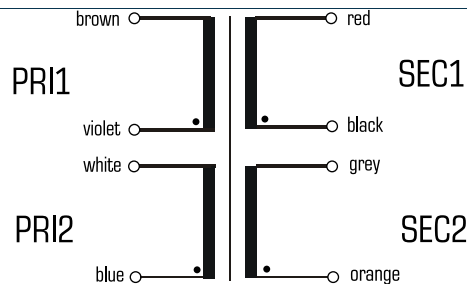
Anwendungen

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



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 40/2x12

Elektrische Daten		Typ	RKD 40/2x12
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsspannung			2x115 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 12 Vac
Bemessungsleistung			40 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,20
Leerlaufverluste (typ.)			0,45 W
Wirkungsgrad			82 %
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 40/2x12

Mechanische Daten		Typ	RKD 40/2x12
Anschluss und Montage			
Befestigung			Befestigungssatz, Schraube M6
Anschlüsse			Anschlussleitungen, 200 mm
Maße und Gewichte			
Außendurchmesser Ø			74 mm
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø			77 mm
Höhe ohne Befestigung			33 mm
Gewicht			0,52 kg