

Trenntransformator RKD 50/2x24



Abbildung zeigt RKD 60 2x12

Vorteile

Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Geringes Gewicht
Doppeleingangs- und Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Minimale Leerlaufverluste
Ausgezeichnetes Temperaturverhalten durch geringes magnetisches Streufeld
Sehr geringes Geräuschfeld

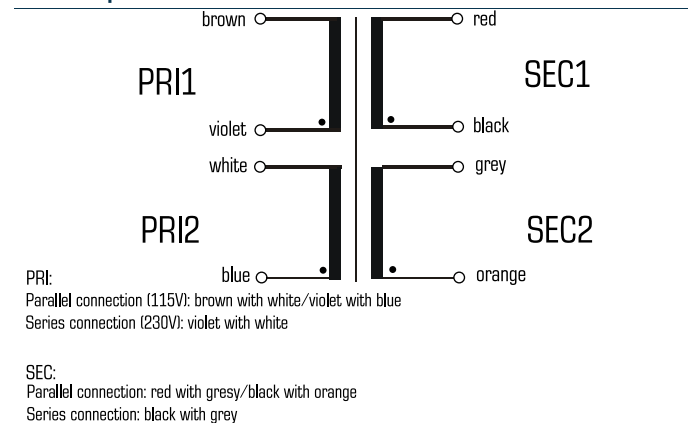
Anwendungen

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

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 50/2x24

	Typ	RKD 50/2x24
Elektrische Daten	Typ	RKD 50/2x24
	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 24 Vac
	Bemessungsleistung	50 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,20
	Leerlaufverluste (typ.)	0,40 W
	Wirkungsgrad	82,5 %
	Normen	
	Klassifizierung	Trenntransformator
	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	4.000 Vac, 50 Hz
	Bestelldaten	
	Bestellnummer	RKD 50/2x24

	Typ	RKD 50/2x24
Mechanische Daten	30 Anschluss und Montage	
	Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M6
	Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
	Maße und Gewichte	
	Außendurchmesser Ø	77 mm
	Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	79 mm
	Höhe ohne Befestigung	39 mm
	Gewicht	0,68 kg