

Ringkern-Sicherheits- bzw. Trenntransformator RKD 30/2x24



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

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



Ringkern-Sicherheits- bzw. Trenntransformator RKD 30/2x24

Elektrische Daten	
Typ	RKD 30/2x24
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 24 Vac
Bemessungsleistung	30 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,16
Leerlaufverluste (typ.)	0,45 W
Wirkungsgrad	82 %
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	4000 Vac, 50 Hz
Bestelldaten	
Bestellnummer	RKD 30/2x24

Mechanische Daten	
Typ	RKD 30/2x24
Anschluss und Montage	
Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M5
Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
Maße und Gewichte	
Gewicht	0,47 kg
Außendurchmesser Ø	68 mm
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	70 mm
Höhe ohne Befestigung	31 mm