Ringkern-Sicherheits- bzw. Trenntransformator

RKD 120/2x24

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 120/2x24

Elektrische Daten

Typ	RKD 120/2x24
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 24 Vac
Bemessungsleistung	120 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,09
Leerlaufverluste (typ.)	0,90 W
Wirkungsgrad	91 %
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 120/2x24**

Mechanische Daten

Typ	RKD 120/2x24
Anschluss und Montage	
Befestigung	Befestigungssatz, Schraube M6
Anschlüsse	Anschlussleitungen, 200 mm
Maße und Gewichte	
Gewicht	1,41 kg
Außendurchmesser Ø	94 mm
Aussendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø	96 mm
Höhe ohne Befestigung	45 mm

Änderungen vorbehalten.