

Netztransformator RKD 20/2x24



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 |

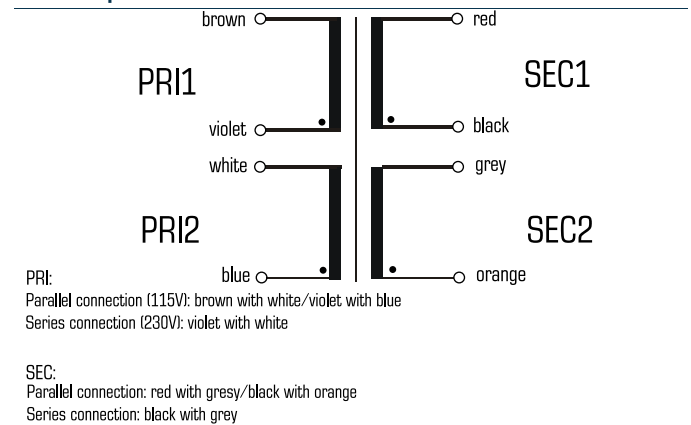
Anwendungen

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

Netztransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-1, DIN EN 61558-2-1, EN 61558-2-1, IEC 61558-2-1,
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen



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



Netztransformator RKD 20/2x24

| Elektrische Daten | | Typ | RKD 20/2x24 |
|---------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| Eingangswerte | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | 2 x 115 Vac | |
| Bemessungsfrequenz | | 50 - 60 Hz | |
| Ausgangswerte | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | 2 x 24 Vac | |
| Bemessungsleistung | | 20 VA | |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | 1,29 | |
| Leerlaufverluste (typ.) | | 0,33 W | |
| Wirkungsgrad | | 77,0 % | |
| Normen | | | |
| Klassifizierung | | Netztransformator | |
| 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 | |
| Bestellinformationen | | | |
| Bestellnummer | | RKD 20/2x24 | |

| Mechanische Daten | | Typ | RKD 20/2x24 |
|--|--|-----|-------------------------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Befestigung | | | Befestigungssatz, Schraube M4 |
| Anschlüsse | | | Anschlussleitungen, 200 mm |
| Maße und Gewichte | | | |
| Außendurchmesser Ø | | | 60 mm |
| Außendurchmesser im Bereich der Ausführung Ø | | | 62 mm |
| Höhe ohne Befestigung | | | 31 mm |
| Gewicht | | | 0,32 kg |