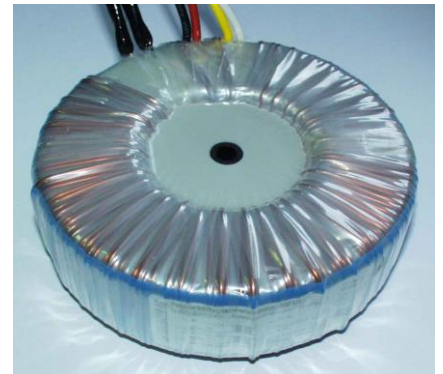
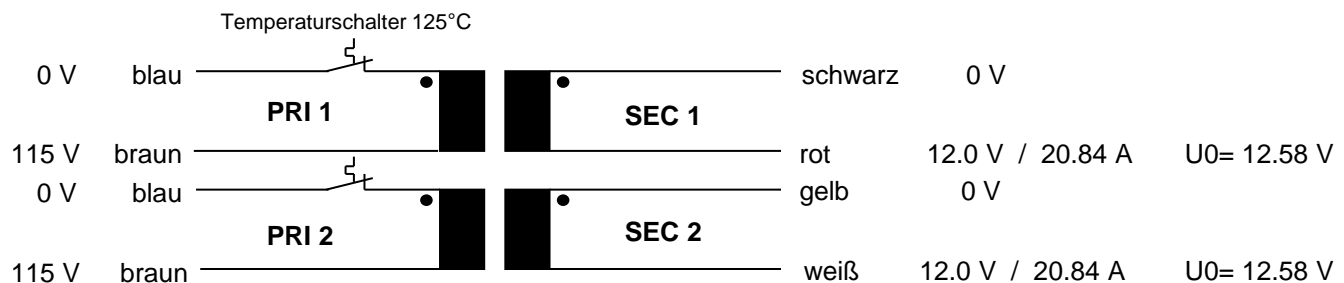


Datenblatt - Polytronik® Ringkerntransformator

| | |
|--|-----------------------------------|
| Artikel- Nr.: | RSO 825057 |
| Bezeichnung: | RKT 500VA/ 2x115V/ 2x12V 2x20,84A |
| Sicherheitstransformator nach: | EN 61558-2-6 / VDE 0570 |
| für SELV und PELV Stromkreise geeignet | |
| Nennleistung [VA]: | 500 |
| Eingangsspannung [AC]: | 2 x 115 V +-10% |
| Ausgangsspannung [AC]: | 2 x 12,00 V |
| Ausgangsstrom [AC]: | 2 x 20,84 A |
| Frequenz [Hz]: | 50/60 |
| Spannungsfestigkeit PRI - SEC [AC]: | 4400 V |
| Wirkungsgrad [%]: | 94 |
| Verlustleistung bei Nulllast [W]: | 2,86 |
| Maximale Umgebungstemperatur t_a [°C]: | 60 |
| Temperaturklasse: | B (130°C) |
| Temperaturschalter: | 125°C (automatisch rückstellend) |



Schaltbild:



Verschaltungsmöglichkeiten: Parallelschaltung **115V** = blau mit blau und braun mit braun verbinden
PRI 1 und PRI 2 Reihenschaltung **230V** = braun mit blau verbinden

Verschaltungsmöglichkeiten: Parallelschaltung **12.0V / 41.67A** = schwarz mit gelb und rot mit weiß verbinden
SEC 1 und SEC 2 Reihenschaltung **24.0V / 20.84A** = rot mit gelb verbinden

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Zulassungen / Zeichen: | CE; ENEC; UL508 (E182061) | | |
| Auslässe: | Primär und Sekundär Litzen 200 mm lang, Enden mit Aderendhülsen konfektioniert | | |
| Bauart: | Ringkerntransformator vergossen auf Montageteller mit Durchgangsbohrung 8,1 mm | | |
| Schutzklasse: | für Schutzklasse II vorbereitet | | |
| Schutzart: | IP 00 | | |
| Empfohlener Sicherungswert: | Primär | 8,00 AT / 4,00 AT (115V / 230V) | (IEC60127-2-5) |
| | Sekundär 1 | 25,00 AT | |
| | Sekundär 2 | 25,00 AT | |
| Abmessungen: | Durchmesser ca. = | 156 mm | |
| | Höhe ca. = | 62 mm | |
| Gewicht: | ca. 4,78 kg | | |