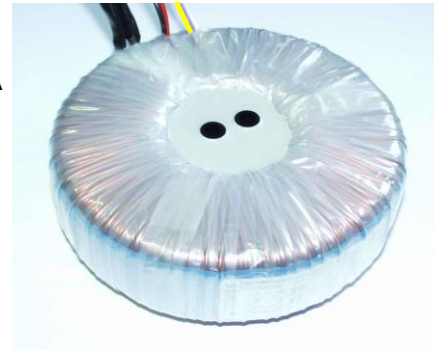
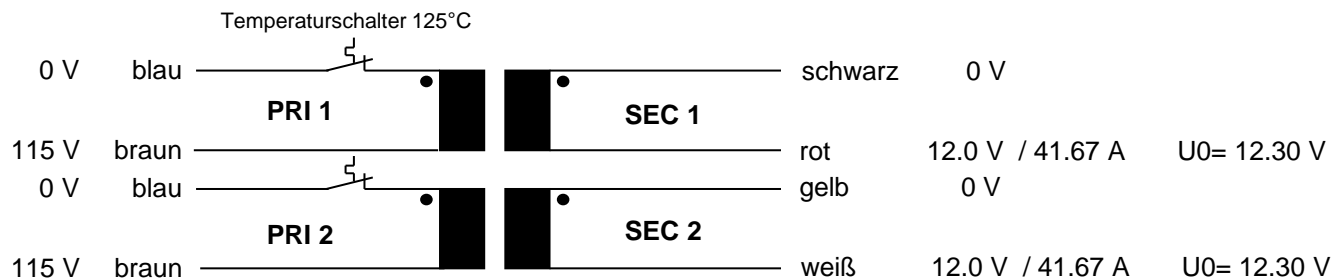


## Datenblatt - Polytronik® Ringkerntransformator

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Artikel- Nr.:                         | <b>RSO 825070</b>                  |
| Bezeichnung:                          | RKT 1000VA/ 2x115V/ 2x12V 2x41,67A |
| Sicherheitstransformator nach:        | EN 61558-2-6 / VDE 0570            |
| Nennleistung [VA]:                    | 1000                               |
| Eingangsspannung [AC]:                | 2 x 115 V +-10%                    |
| Ausgangsspannung [AC]:                | 2 x 12,00 V                        |
| Ausgangsstrom [AC]:                   | 2 x 41,67 A                        |
| Frequenz [Hz]:                        | 50/60                              |
| Spannungsfestigkeit PRI - SEC [AC]:   | 4400 V                             |
| Wirkungsgrad [%]:                     | 96                                 |
| Verlustleistung bei Nulllast [W]:     | 6,95                               |
| Maximale Umgebungstemperatur ta [°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 / 83.34A** = schwarz mit gelb und rot mit weiß verbinden  
**SEC 1 und SEC 2**                   Reihenschaltung **24.0V / 41.67A** = 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 zwei Durchgangsbohrungen 8,1 mm (Lochabstand 18 mm) |                                    |                |
| Schutzklasse:               | für Schutzklasse II vorbereitet   |                                    |                |
| Schutzart:                  | IP 00   |                                    |                |
| Empfohlener Sicherungswert: | Primär  | 10,0 AT / 5,00 AT<br>(115V / 230V) | (IEC60127-2-5) |
|                             | Sekundär 1  | 45,00 AT                           | (IEC60127-2-3) |
|                             | Sekundär 2  | 45,00 AT                           | (IEC60127-2-3) |
| Abmessungen:                | Durchmesser ca. =   | 198 mm                             |                |
|                             | Höhe ca. =  | 76 mm                              |                |
| Gewicht:                    | ca. 9,60 kg   |                                    |                |