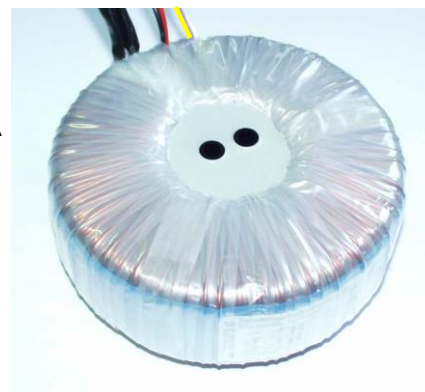
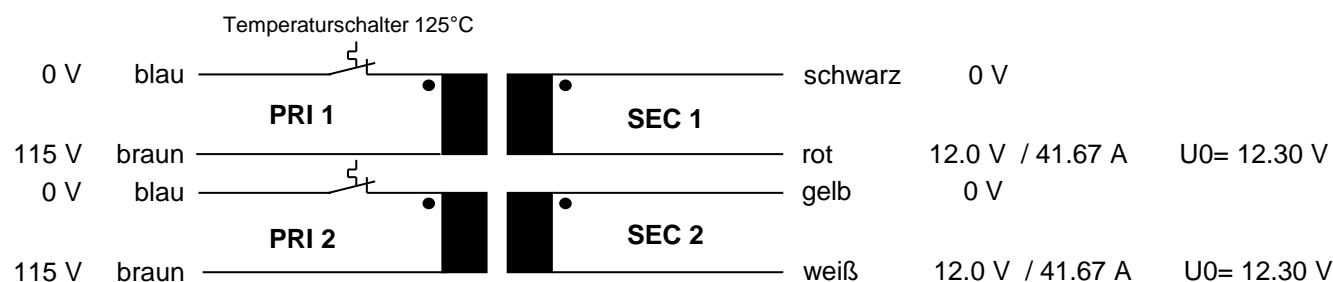


## Datenblatt - Polytronik® Ringkerntransformator

Artikel- Nr.:	<b>RSO 825070</b>
GTIN- Nr.:	4260602051411
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 $t_a$ [°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 / 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 (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		