

**offener Ringkern-  
Leistungstransformator  
300VA bis 6800VA mit  
Einschaltstromstossvermeider**

**toroidal-power transformer  
open  
300VA up to 6800VA with  
current inrush avoider**

**Ringkern-Transformatoren offen (TRHKW)  
Sicherheits- oder Trenntransformator nach EN 61558-2-4  
oder 2-6 oder Spartransformator nach EN 61558-2-13  
Montage auf Blechwinkel mit  
Einschaltstromstossvermeider und Anschlussklemmen**

**toroidal-transformers open (TRHKW)  
safety- or isolating transformer to EN 61558-2-4  
or 2-6 or autotransformer to EN 61558-2-13  
mounted on a metal angle with  
current inrush avoider and terminal connectors**

**Technische Information**

Der Einschaltstromstossvermeider ist besser als ein Einschaltstromstossbegrenzer oder Einschaltstrombegrenzer. Der Einschaltstromstoss wird durch eine elektrische, intelligente Ansteuerung vermieden. Es ist daher eine Absicherung mit dem Nennwert des Primärstroms möglich. Nähere Informationen zum Thema "Einschaltstromstossvermeider" siehe Abhandlung, Datenblatt, Bedienungsanleitung und Applikationsbeispiel am Ende des Kapitels (Seite R 33 - R 45).

**technical information**  
The current inrush avoider is better than a current inrush limiter or a start-up current peak limiter. The start-up current peak will be avoided by an electrical, intelligent circuit. So it is possible, to take a fuse with the nominal value of the primary current. Further information about "current inrush avoider" see also composition, data sheet, manual and application example at the end of this chapter (page R 33 - R 45).

**Technische Daten**

1AC-Trenn-, Sicherheits-, oder Spartransformator mit Einschaltstromvermeider  
Spannungsbereich primär 230V oder nach Kundenwunsch  
Isolationsklasse: B  
max. Umgebungstemperatur: 40°C  
Brandschutzklasse: UL94V0  
Vorbereitet für Schutzklasse I  
Betriebsfrequenz: 47-63 Hz  
Hochspannungsprüfung Primär - Sekundär: 5000V 50Hz

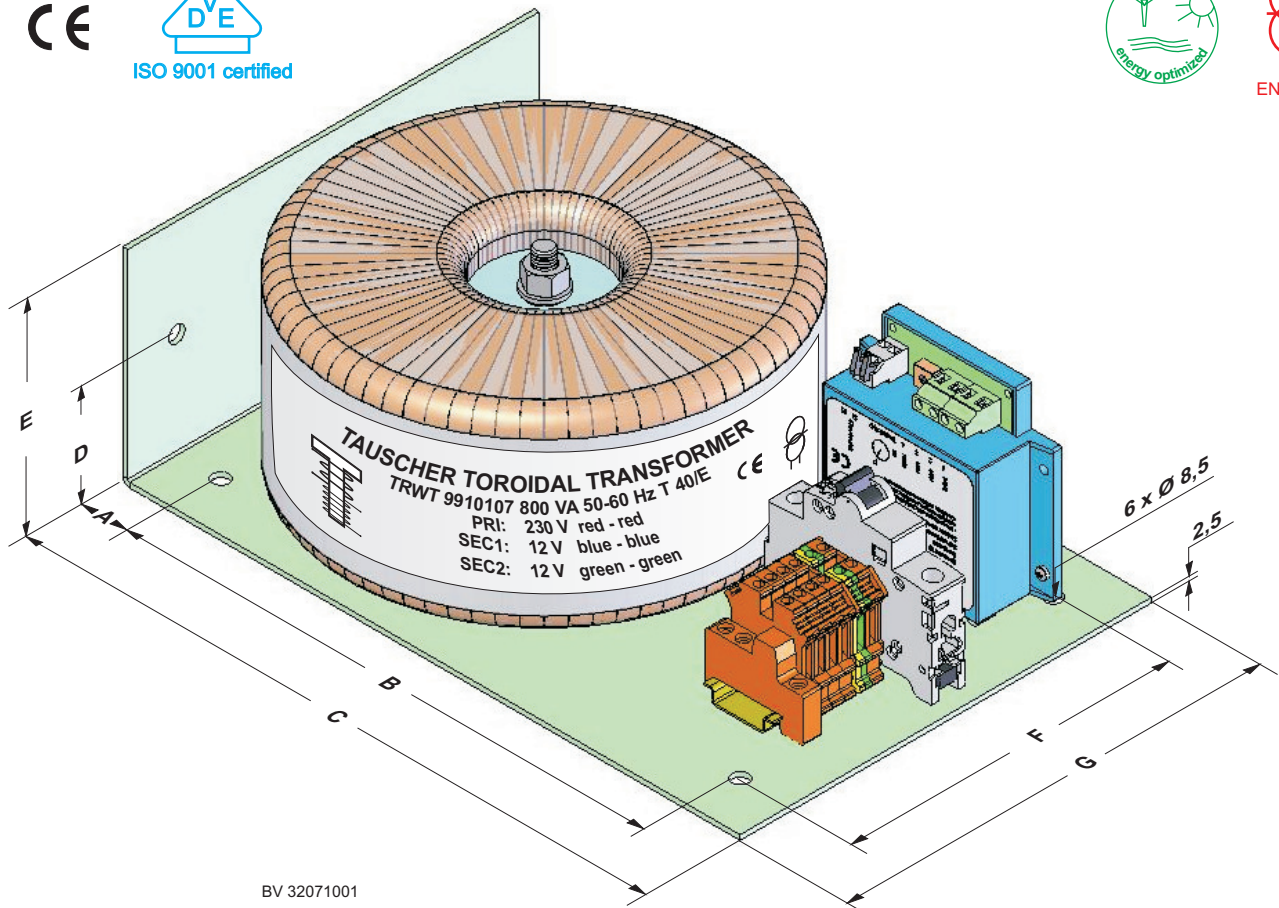
**technical data**  
1AC-isolating-, safety-, or auto-transformer with current start-up peak avoider  
voltage range primary 230V or to customers demand  
temperature class: B  
max. ambient temperature: 40°C  
fire class: UL94V0  
prepared for protection index I  
frequency: 47-63 Hz  
test voltage primary - secondary: 5000V 50Hz



ISO 9001 certified



EN 61558



BV 32071001

offener Ringkern-  
Leistungstransformator  
300VA bis 6800VA mit  
Einschaltstromstossvermeider

toroidal-power transformer  
open  
300VA up to 6800VA with  
current inrush avoider

BV	A	B	C	D	E	F	G	Kupfergewicht copper weight	Gesamtgewicht total weight
300 VA	25	200	250	62,5	115	125	155	1,25 kg	4,2 kg
400 VA	25	200	250	62,5	115	125	155	1,7 kg	5,0 kg
500 VA	25	200	250	62,5	115	125	155	1,9 kg	5,5 kg
600 VA								2,0 kg	6,0 kg
700 VA								2,3 kg	6,2 kg
800 VA	25	265	315	55	115	160	210	2,5 kg	7,9 kg
900 VA	25	265	315	55	115	160	210	3,0 kg	8,7 kg
1000 VA	25	265	315	55	115	160	210	3,5 kg	11,3 kg
1200 VA								4,5 kg	11,3 kg
1500 VA	25	300	350	55	115	210	240	4,6 kg	13,0 kg
2000 VA								7,5 kg	19,4 kg
3000 VA								10,0 kg	22,8 kg
4700 VA								14,0 kg	31,0 kg
6800 VA								20,0 kg	43,5 kg

alle Abmessungen in mm

all dimensions in mm

BV 19077001



Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.  
Alle Angaben sind Richtwerte,  
Abweichungen können möglich sein.

Technical changes and optimisation reserved.  
All details are guide values, variations are possible.  
Other dimensions and technical changes on request.

**Tauscher Transformatorenfabrik GmbH**  
Gewerbegebiet Neureut  
D - 94078 Freyung

Tel.: +49 (0) 8551/91696-0  
Fax: +49 (0) 8551/91696-198

info@tauscher.com  
www.tauscher-transformatoren.de