

## Belegungsplan/ Technische Spezifikation/ Pflichtenheft (Blatt 1 / 3)

BV: 49931 / 330VA

Kunde: BTB Elektronik

Bemessungs-  
Versorgungsspannung  
Bemessungsfrequenz

230V ±10%  
50/60Hz

braun



Bemessungs-  
Ausgangsspannung/-strom  
Leerlaufspannung  $U_0$

350V / 0,7A  
 $U_0=376,6V$   
*alternativ*  
325V / 0,7A  
 $U_0=349,5V$

SEC5 grau

\* violett

\* schwarz

SEC4 rot  
 $60V / 0,1A$   
 $U_0=62,8V$

\* rot 0V

SEC3 orange  
 $14V / 1A$   
 $U_0=15,3V$

\* orange 0V

SEC2 weiß 1  
 $6,3V / 5A$   
 $U_0=6,8V$

\* gelb 1 0V

SEC1 weiß  
 $6,3V / 5A$   
 $U_0=6,8V$

0V

blau

\* TWÄ  
110°C

\* gelb 0V

TWÄ : Selbsttätig zurückstellender Temperaturschalter



Bemessungsspannung AC : 250V  
Bemessungsstrom AC  $\cos\phi=1$  : 2,5A  
max. Schaltstrom AC  $\cos\phi=1$  : 6,3A

## Belegungsplan/ Technische Spezifikation/ Pflichtenheft (Blatt 2 / 3)

BV: 49931 / 330VA

Kunde: BTB Elektronik

Ortsfester Einbau-Gerätetransformator nach IEC 61558-1:2005 / A1:2009; Deutsche Fassung EN 61558-1:2005 / A1:2009, und IEC 61558-2-4:2009; Deutsche Fassung EN 61558-2-4:2009 Besondere Anforderungen und Prüfungen an Trenntransformatoren

Die sekundäre Wicklungsgruppe, ausgenommen SEC5, ist dafür vorgesehen, dauernd miteinander verbunden zu sein (z.B gemeinsame Masse).

Die sekundäre Wicklungsgruppe, ausgenommen SEC1/SEC2, ist nicht für Reihen- und/oder Parallelschaltung vorgesehen.

Klassifikation nach der Art des Schutzes gegen elektrischen Schlag: für Schutzklasse II vorbereitet .  
(Einbautransformatoren sind nicht klassifiziert; die Art des Schutzes wird durch ihre Einbauart bestimmt.)

Schutzart: IP 00 / Verschmutzungsgrad: P2 / Isolierstoffklasse: E / Bemessungs-Umgebungstemperatur (ta): max. 40°C  
Umgebungsbedingung: normale Umgebung  
Höchstwerte der Temperatur unter Kurzschluss- oder Überlastbedingungen: 190°C  
Bemessungs-Leistungsfaktor = 1 / Betriebsart: Dauerbetrieb

Klassifikation nach der Art der Kurzschlussfestigkeit oder des Schutzes gegen nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch: nicht kurzschlussfest. Temperaturüberwachung durch integriertes Thermoelement. Zur Vermeidung unzulässiger Schalt- oder Kurzschlussströme muss vom Anwender eine geeignete externe Sicherungseinrichtung eingesetzt werden. (Zulässige Schalt- oder Kurzschlussströme: siehe Blatt 1.)

**Teilwicklungen mit Nennleistung von weniger als 50% der gesamten Transformator-Nennleistung müssen zusätzlich durch Sekundärsicherungen einzeln abgesichert werden. Vorgeschriebene Sicherungen – siehe Kundeninformation Nr. 10-4**



Die Anschlussleitungen dieses Transformators können nicht ersetzt werden. Wenn die Leitung beschädigt ist, darf der Transformator nicht mehr betrieben werden.

Es gelten die Festlegungen der IEC 61558-1 und der oben angegebenen Ergänzungsteile. Die in der IEC 61558-1, Abschnitt 4.2, ausgenommenen Festlegungen, werden durch die jeweiligen Gerätevorschriften ersetzt. Die Verantwortung für die Einhaltung dieser Gerätevorschriften obliegt dem Anwender.  
Darüberhinaus gelten die Standards des Transformator-Herstellers.

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Zulassungen / Kennzeichnungen:

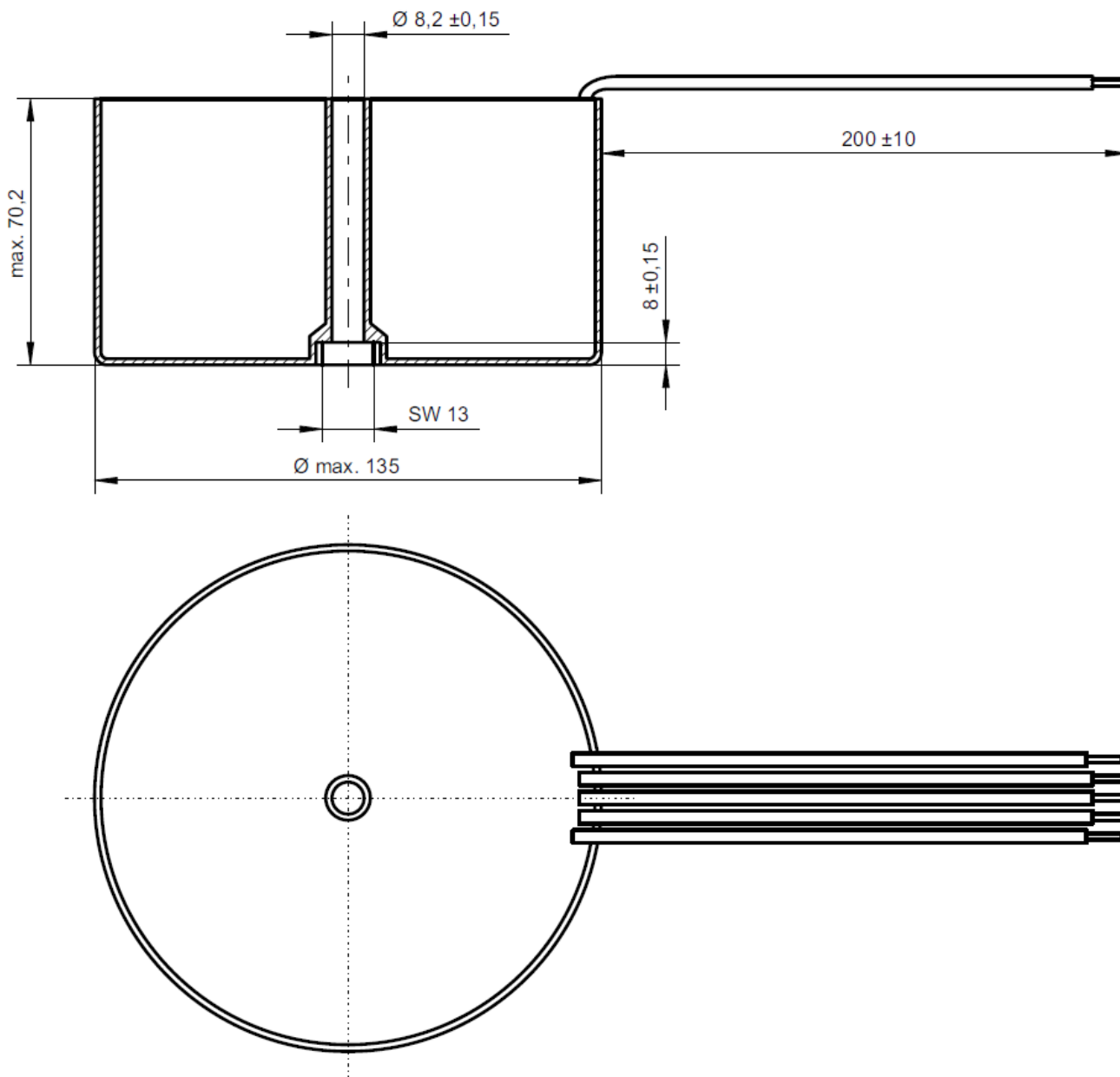


**Belegungsplan/ Technische Spezifikation/ Pflichtenheft (Blatt 3 / 3)**

BV: 49931 / 330VA

Kunde: BTB Elektronik





Abmessungen:



Anschlüsse:

PRI/SEC1/SEC2/SEC3 : Litzen AWG 18; Bemessungsspannung AC: 300V  
 SEC4/5 : Litzen AWG 22; Bemessungsspannung AC: 600V

Typenschild (auf Becherboden):

www.btb-elektronik.de BV: 49931 / 330VA			
EN 61558-1		ta 40/E	PRI : 230V 50/60Hz blau-braun  110°C SEC : 6,3V / 5A gelb-weiß SEC : 6,3V / 5A gelb1-weiß1 SEC : 14V / 1A orange-orange SEC : 60V / 0,1A rot-rot SEC : 0 – 325V – 350V / 0,7A : schwarz – violett - grau
		05.10.2021	

Erstellt am: 06.10.2021