

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

BV: 49918-1 / 293VA

Kunde: BTB Elektronik

Bemessungs-
Versorgungsspannung
Bemessungsfrequenz

230V ±10%
50/60Hz

braun



SEC4 schwarz

Bemessungs-
Ausgangsspannung/-strom
Leerlaufspannung U_0

350V / 0,3A
 $U_0=383,1V$

* gelb

300V / 0,3A
 $U_0=327,8V$

* grau

0V

* gelb

300V / 0,3A
 $U_0=327,8V$

* schwarz

350V / 0,3A
 $U_0=383,1V$

SEC3 rot

50V / 0,1A
 $U_0=52,8V$

* rot

0V

SEC2 orange

5,0V / 3A
 $U_0=5,5V$

* orange

0V

SEC1 weiß

6,3V / 10A
 $U_0=6,8V$

* weiß

0V

0V

blau

TWÄ
110°C

TWÄ : Selbsttätig zurückstellender Temperaturschalter



Bemessungsspannung AC : 250V

Bemessungsstrom AC $\cos\phi=1$: 2,5A

max. Schaltstrom AC $\cos\phi=1$: 6,3A

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 SEC4, ist dafür vorgesehen, dauernd miteinander verbunden zu sein (z.B gemeinsame Masse).

Die sekundäre Wicklungsgruppe ist nicht für Reihen- und/oder Parallel-schaltung 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.)

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

BV: 49918-1 / 293VA

Kunde: BTB Elektronik

Schutzart: IP 00 / Verschmutzungsgrad: P2 / Isolierstoffklasse: B / Bemessungs-Umgebungstemperatur (ta): max. 40°C

Umgebungsbedingung: normale Umgebung

Höchstwerte der Temperatur unter Kurzschluss- oder Überlastbedingungen: 200°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:

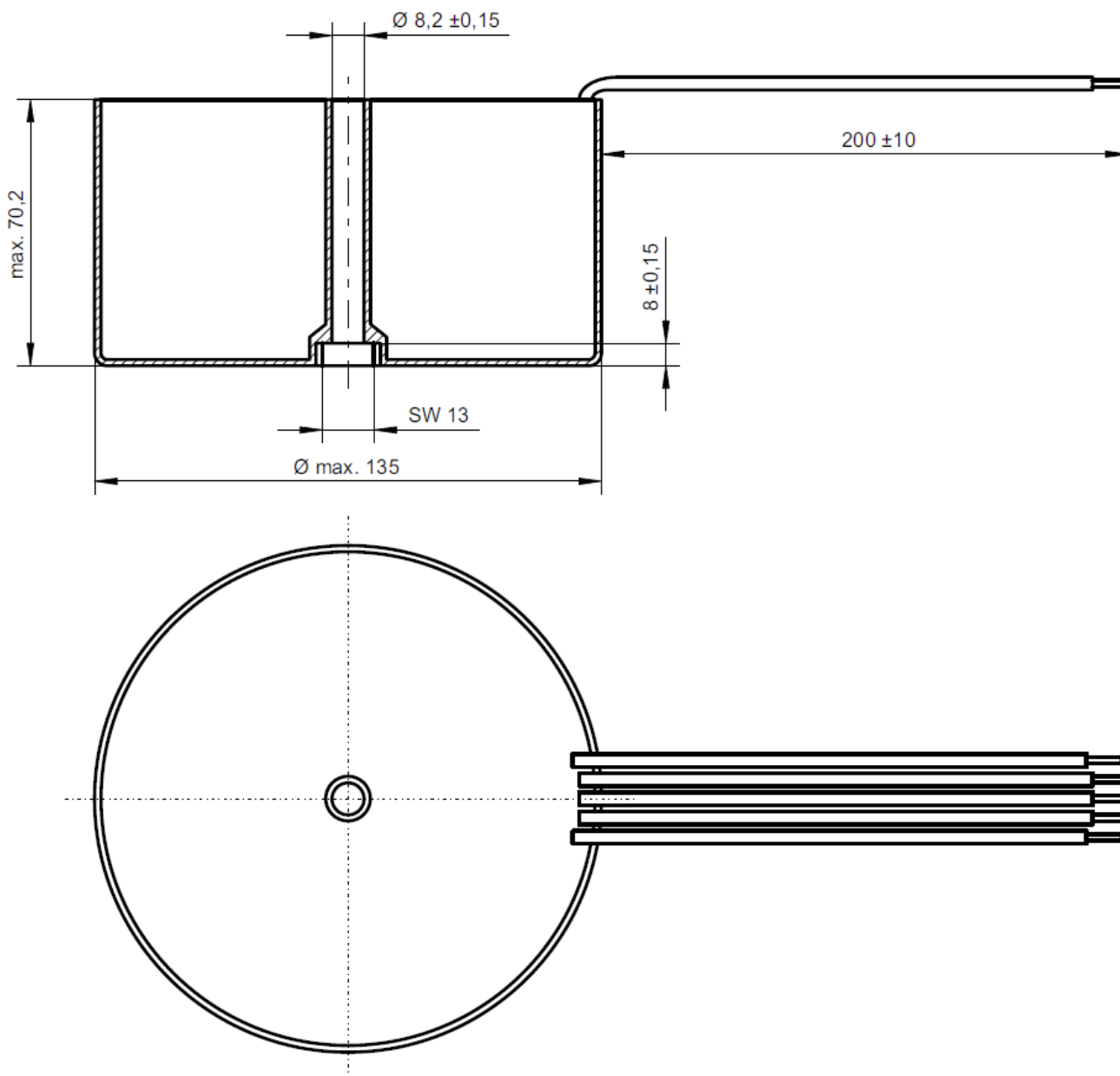


Belegungsplan/ Technische Spezifikation/ Pflichtenheft (Blatt 3 / 3)

BV: 49918-1 / 293VA

Kunde: BTB Elektronik

Abmessungen:



Anschlüsse:

- PRI : Litzen AWG 18; Bemessungsspannung AC: 300V; l=200±10mm
- SEC1 : Litzen AWG 16; Bemessungsspannung AC: 300V; l=200±10mm
- SEC2 : Cu-Draht (Wickeldraht herausgeführt) mit Isolierschlauch; Bemessungsspannung AC: 600V
l=200±10mm
- SEC3 : Litzen AWG 22; Bemessungsspannung AC: 300V; l=200±10mm
- SEC4 : Litzen 0,25mm²; Bemessungsspannung AC: 750V; l=200±10mm

Typenschild (auf Becherboden):

www.btb-elektronik.de
BV: 49918-1 / 293VA

EN 61558-1



ta 40/B



29.03.2021

PRI : 230V 50/60Hz blau-braun θ 110°C
SEC : 6,3V / 10A weiß - weiß
SEC : 5,0V / 3A orange - orange
SEC : 50V / 0,1A rot - rot
SEC : 350V - 300V - 0 - 300V - 350V / 0,3A
schwarz - gelb - grau - gelb - schwarz

Erstellt am: 29.03.2021