

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

BV: 2249917 / 154VA

Kunde: BTB Elektronik

Bemessungs-
Versorgungsspannung
Bemessungsfrequenz

230V \pm 10%
50/60Hz

braun



0V

blau

SEC3 orange

* grau

* grün

* schwarz

SEC2 rot

* rot

SEC1 weiß

* weiß

Bemessungs-
Ausgangsspannung/-strom
Leerlaufspannung (U_0)

300V / 0,35A

$U_0=334,5V$

alternativ

250V / 0,35A

$U_0=277,8V$

alternativ

200V / 0,35A

$U_0=221,1V$

0V

50V / 0,1A

$U_0=53,8V$

0V

6,3V / 7A

$U_0=6,9V$

0V

Ortsfester Einbau-Gerätetransformator nach IEC 61558-1:2005/A1:2009; Deutsche Fassung EN 61558-1:2005/A1:2009, VDE 0570-1/A1:2009 und IEC 61558-2-4:2009, Deutsche Fassung EN 61558-2-4:2009 Besondere Anforderungen und Prüfungen an Trenntransformatoren

Die Sekundärwicklungen, ausgenommen SEC3, sind dafür vorgesehen, dauernd miteinander verbunden zu sein (z.B. gemeinsame Masse).

Die Sekundärwicklungen sind 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 (t_a): max. 40°C

Umgebungsbedingung: normale Umgebung

Höchstwerte der Temperatur unter Kurzschluss- oder Überlastbedingungen: 215°C

Bemessungs-Leistungsfaktor = 1 / Betriebsart: Dauerbetrieb

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

BV: 2249917 / 154VA

Kunde: BTB Elektronik

Klassifikation nach der Art der Kurzschlussfestigkeit oder des Schutzes gegen nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch: nicht kurzschlussfest. Der Transformator muss vom Anwender gegen übermäßige Temperatur durch eine Schutzeinrichtung geschützt werden; vom Hersteller festgelegte Schutzeinrichtung: siehe Kundeninformation Nr. 10-4 v. 02.10.2014.



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:



(Detaillierte Angaben und die den Zulassungen zugrundeliegenden Vorschriften entnehmen Sie bitte den jeweiligen Zulassungsbeschreibungen.)

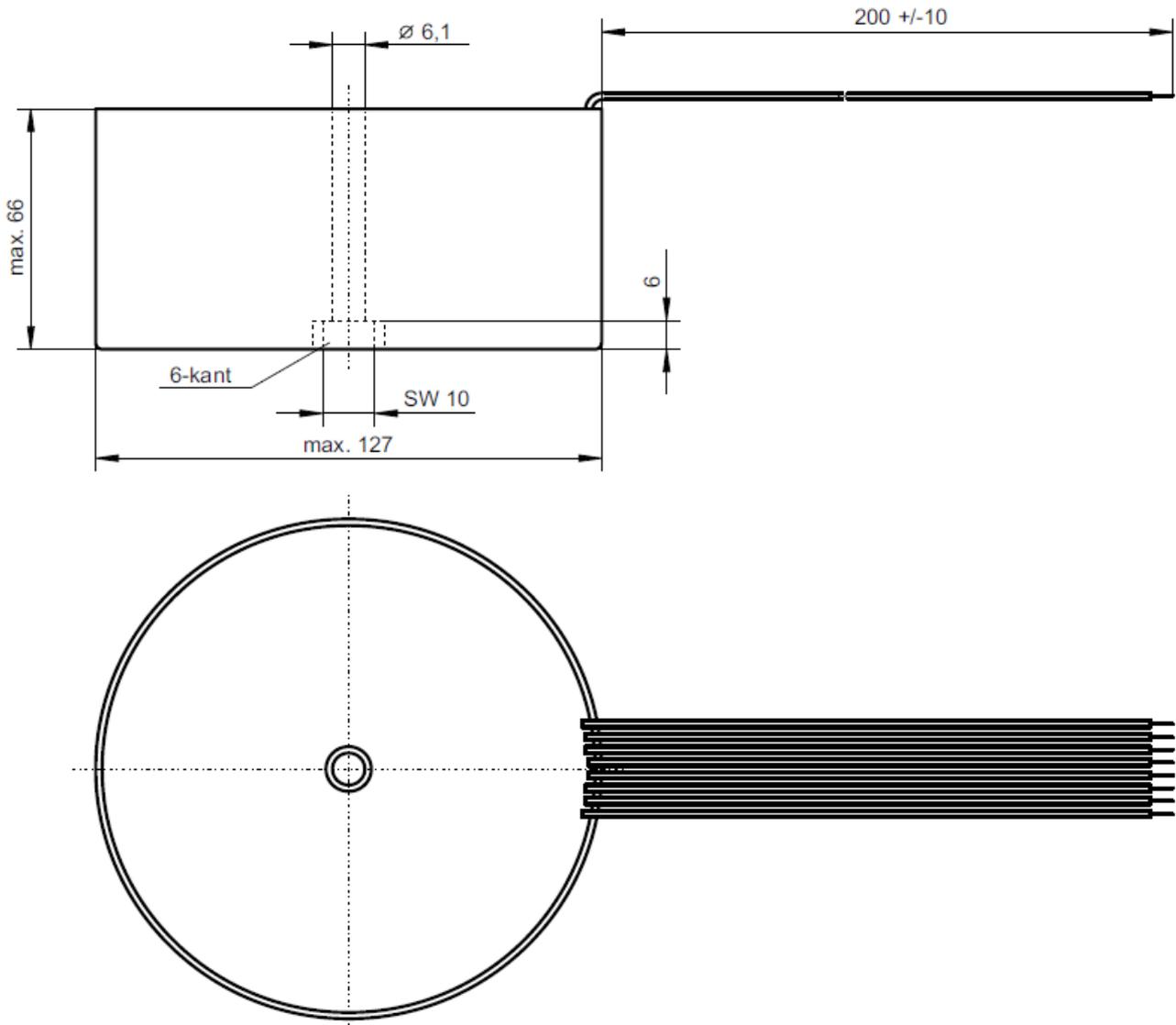


Belegungsplan/ Technische Spezifikation/ Pflichtenheft (Blatt 3 / 3)

BV: 2249917 / 154VA

Kunde: BTB Elektronik

Abmessungen



Anschlüsse:

PRI : Litzen AWG 20; Bemessungsspannung AC: 300V; l=200±10mm
SEC1 : Cu-Draht (Wickeldraht herausgeführt) mit Isolierschlauch; Bemessungsspannung AC: 600V
l=200±10mm
SEC2 : Litzen AWG 22; Bemessungsspannung AC: 300V; l=200±10mm
SEC3 : Litzen AWG 22; Bemessungsspannung AC: 600V; l=200±10mm

Typenschild (auf Becherboden):

www.btb-elektronik.de
BV: 2249917 / 154VA



ta40/E

Datum

PRI : 230V 50/60Hz blau-braun
SEC : 6,3V / 7A weiß-weiß
SEC : 50V / 0,1A rot-rot
SEC : 0 – 200V – 250V – 300V / 0,35A
: schwarz – grün – grau – orange

Erstellt am: 25.02.2021