

Belegungsplan/ Technische Spezifikation/ Pflichtenheft (Blatt 1 / 2)

Artikel: BTB2754 BV: 49904 / 120VA (Hinweis 2)	BTB Elektronik
---	----------------

Bemessungs-
Versorgungsspannung
Bemessungsfrequenz

Bemessungs-Ausgangs-
spannung/-strom
Leerlauf-Ausgangs-
spannung (U_0)

230V $\pm 10\%$ 50/60Hz	braun		SEC2 rot	6,3V / 4,5A $U_0=7,3V \pm 3\%$	(Hinweise 1, 3)
			* rot	0V	
			SEC1 weiß	250V / 0,3A $U_0=281,9V \pm 3\%$	(Hinweise 1, 3)
0V	blau	*	* weiß	0V	

Hinweis 1 : Diese Werte gelten bei Bemessungs-Versorgungsspannung.

Hinweis 2 : Die aktuelle Bemessungsleistung des Transformators beträgt 103VA.
Soll eine bzw. mehrere Sekundärwicklungen zusätzlich gewickelt werden, darf diese Bemessungsleistung bzw. bei mehreren Wicklungen die Summe der Bemessungsleistungen, den Wert von 17VA nicht überschreiten.
Bemessungsleistung = Bemessungs-Ausgangsspannung U [V] x Bemessungs-Ausgangsstrom I [A]

Hinweis 3 : Wird eine bzw. werden mehrere Sekundärwicklungen zusätzlich gewickelt, dann darf die **Summe aller** Leerlauf-Ausgangsspannungen (U_0), den Wert von **500V nicht überschreiten**. Das gilt bei Bemessungs-Versorgungsspannung.

maximale Abmessungen:

$\varnothing=101\text{mm}$ / $H=45\text{mm}$

Anschlüsse:

PRI/SEC2 : Litzen AWG 18; Bemessungsspannung AC: 300V; $l=200\pm 10\text{mm}$
SEC1 : Litzen AWG 22; Bemessungsspannung AC: 600V; $l=200\pm 10\text{mm}$

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 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 gegen elektrischen Schlag wird durch ihre Einbauart bestimmt.)

Schutzart: IP 00 / Verschmutzungsgrad: P2 / Isolierstoffklasse: B / Bemessungs-Umgebungstemperatur (t_a): max. 40°C
Umgebungsbedingung: normale Umgebung
Höchstwerte der Temperatur unter Kurzschluss- oder Überlastbedingungen: 225°C
Bemessungs-Leistungsfaktor = 1 / Betriebsart: Dauerbetrieb

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.

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

Artikel: BTB2754
BV: 49904 / 120VA

BTB Elektronik

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.

Kennzeichnungen:



Typenschild:

www.btb-elektronik.de

Artikel: BTB2754

BV: 49904 / 120VA

PRI: 230V 50/60Hz blau-braun

SEC: 250V/0,3A weiß-weiß

SEC: 6,3V/4,5A rot-rot

ta40/B



„Datum“

