

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

BV: 49810 / 500VA

Kunde: BTB Elektronik

Bemessungs-
Versorgungsspannung
Bemessungsfrequenz

230V ±10%
50/60Hz

braun



0V

blau

* TWÄ
115°C

SEC5 grau

* violett

* orange

* schwarz

SEC4 gelb 1

* gelb

SEC3 grün 1

* grün

* rot 2

SEC2 weiß 1

* weiß

SEC1 rot 1

* rot

Bemessungs-
Ausgangsspannung/-strom
Leerlaufspannung (U₀)

450V / 0,8A
U₀=477,7V
alternativ
400V / 0,8A
U₀=424,6V

alternativ
350V / 0,8A
U₀=371,5V

0V

75V / 0,1A
U₀=78,1V

0V

12,6V / 1A
U₀=13,8V
alternativ
6,3V / 1A
U₀=6,9V

0V

6,3V / 8A
U₀=6,9V

0V

6,3V / 8A
U₀=6,9V

0V

TWÄ : Selbsttätig zurückstellender Temperaturschalter

Nennspannung : 250V~
max. Nennstrom : 8A RMS

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

Die Sekundärwicklungen, ausgenommen SEC1 und SEC2, 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: 190°C

Bemessungs-Leistungsfaktor = 1 / Betriebsart: Dauerbetrieb

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

BV: 49810 / 500VA

Kunde: BTB Elektronik

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.

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, § 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:



Abmessungen:

