



Datenblatt / Data Sheet

BV EI 303 4003

Index 00

Technische Daten / Technical Data

Schemazeichnung mit Hauptabmessungen / Drawing with principal dimensions

PE 43

Typ: EI 30/12,5 vergossen / potted
Sicherheitstransformator / Safety isolating transformer
unbedingt Kurzschlussfest / inherently short circuit proof

Aufbau nach / Konform to: DIN EN IEC 61558-2-6
Zulassung nach / Approved by: VDE, ENEC10, cULus

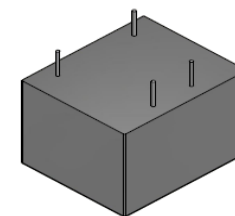
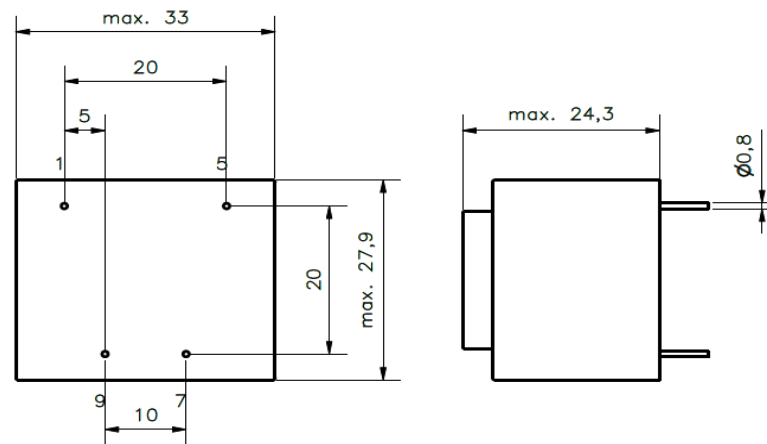
Primär / Primary: 230 V / 50-60Hz Stift / Pin: 1 - 5
Toleranz / Tolerance prim: +10%
Sekundär / Secondary: 6 V / 316 mA Stift / Pin: 7 - 9
Leistung / Power: 1,9 VA Temp.-Klasse / -class: ta 70°C / F

Betriebsart / Operating mode: Dauerbetrieb / Continuous operation

Arbeitsspannung / Working voltage: 230 V
Überspannungskategorie / Overvoltage category: OVC III
Verschmutzungsgrad / Degree of pollution: P1
Einsatzhöhe bis / Application altitude up to: 2000 m über dem Meeresspiegel / above sea level
Stiftlänge / Pin length: 3,0 ±0,25 mm

**Stückprüfung 100% generell nach DIN EN IEC 61558-1 Anhang L. Prüfkriterien unter anderem /
Routine testing 100% generally according to DIN EN IEC 61558-1 Appendix L. Test criteria, among others:**

Spannungsfestigkeit / Dielectric strength: 1,5 - 7,9 4000 V AC



ENTWURF Rev. 00

Allgemeine Daten / General Data



konform / compliant
gemäß Richtlinie / according to RoHS-directive 2011/65/EU-RoHS

Zuverlässigkeitsprüfung auf Eignung der Betriebstemperatur / -40°C bis/to +140°C
Reliability test for suitability of operating temperature:

(Anlehnung an DIN EN 62211, Feuchteprüfung nach IEC 60068-2-78/Prüfniveau B, Temperaturzyklus nach IEC 60068-2-14/Prüfniveau B)

(Based on DIN EN 62211, Moisture test according to IEC 60068-2-78/test level B, Temperature cycle according to IEC 60068-2-14/test level B)

Lagerung nach / Storage according to:

DIN EN IEC 60721-3-1: 1K21/1Z1/1B1/1C1/1S11/1M11

Transport und Handhabung nach / Transportation and Handling according to:

DIN EN IEC 60721-3-2: 2K11/2B1/2C1/2S1/2M4

Kennzeichnung / Identification:

prim 230V 50-60Hz 1-5



BV EI 303 4003

ta 70°C/F

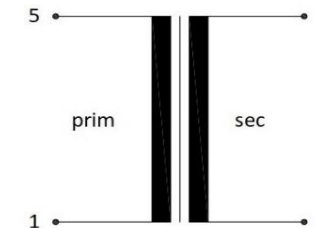
HAHN



sek 6V 1,9VA 7-9



Anschlusschema / Scheme:



Bauteile mit einem Date Code (KW: WW/JJ) / Components with a Date Code (KW: CW/YY)

Rev	Datum / Date	Änderung / Modification

Ersteller / Creator: Koschmieder Datum / Date: 17.04.2025

Prüfer / Checked: Khochfar Datum / Date: 17.04.2025

Maße ohne Toleranzangabe / Dimensions without tolerances: ±0,3 mm

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst / Is not liable to the changing service

Freigabe Kunde /
Release customer:

Datum/Date:

Name (Druckbuchstaben/Block letters):

Unterschrift/Signature:

Bitte um Bestätigung und Freigabe der Validierung in der Applikation / Please confirm and release the validation in the application



Datenblatt / Data Sheet

BV EI 303 4003

Anhang / Appendix **01**

Index 00

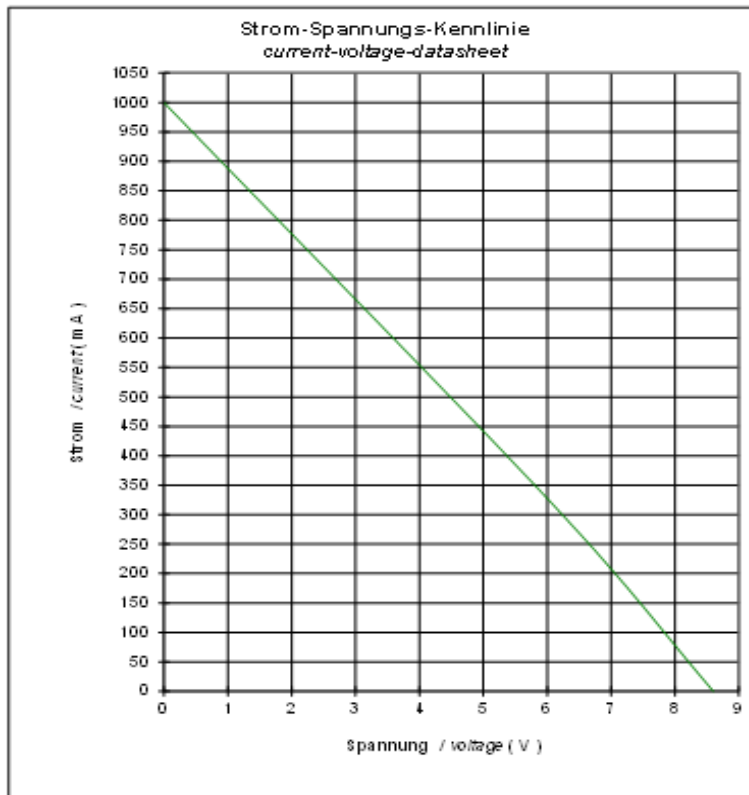
Technische Daten / Technical Data

Schemazeichnung mit Hauptabmessungen / Drawing with principal dimensions

PE 43

Trafobezeichnung *description*: **BV EI 303 4003**
 Baugröße *frame size / core height*: **EI 30/12.5**

Prim. prim.: 230 V 50 / 60 Hz 1-5
 Sek. sec.: 6 V 316 mA 7-9



Messung bei Raumtemperatur
measurement at room temperature

	Primär / primary:			Sekundär / secondary:		
	Leer no-load	Nenn load	Kurzschluß shorted	Leer no-load	Nenn load	Kurzschluß shorted
U (V)	230	230	230	8,6	6,1	0
I (mA)	18	17	45	0	316	1000

Freigabe Kunde /
Release customer:

Datum/Date:

Name (Druckbuchstaben/Block letters):

Unterschrift/Signature:

Bitte um Bestätigung und Freigabe der Validierung in der Applikation / Please confirm and release the validation in the application