



Datenblatt / Data Sheet

BV EI 304 2890

Index 00

Technische Daten / Technical Data

Schemazeichnung mit Hauptabmessungen / Drawing with principal dimensions

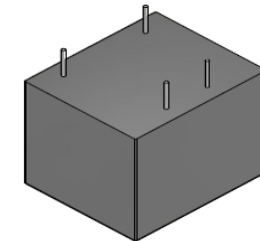
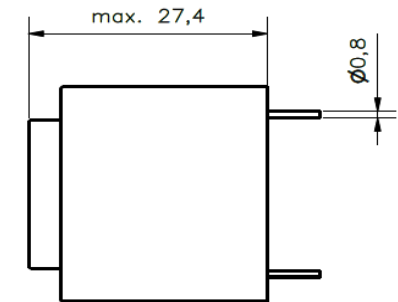
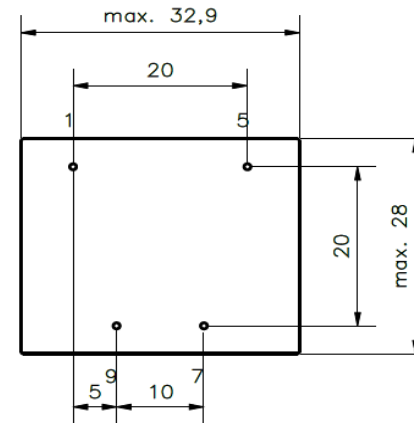
PE 43

Typ: EI 30/15,5 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: 15 V / 133 mA Stift / Pin: 7 - 9
Leistung / Power: 2,0 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



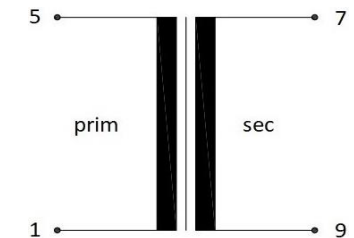
Stückprüfung 100% generell nach DIN EN IEC 61558-1 Anhang L. Prüfkriterien unter anderem /
Routine testing 100% generally according to DIN EN IEC 61558-1 Appendix L. Test criteria, among others:

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

Kennzeichnung / Identification:

prim 230V 50-60Hz 1-5
BV EI 304 2890
ta 70°C/F
HAHN    
sek 15V 2,0VA 7-9

Anschlusschema / Scheme:



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

Bauteile werden mit einem Date Code (KW: KW/JJ) versehen/Components are provided with a Date Code (KW: cw/yy)

Rev	Datum / Date	Änderung / Modification	
Ersteller / Creator:	Koschmieder	Datum / Date:	26.11.2025
Prüfer / Checked:	Steiner	Datum / Date:	26.11.2025
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 304 2890

Anhang / Appendix 01

Index 00

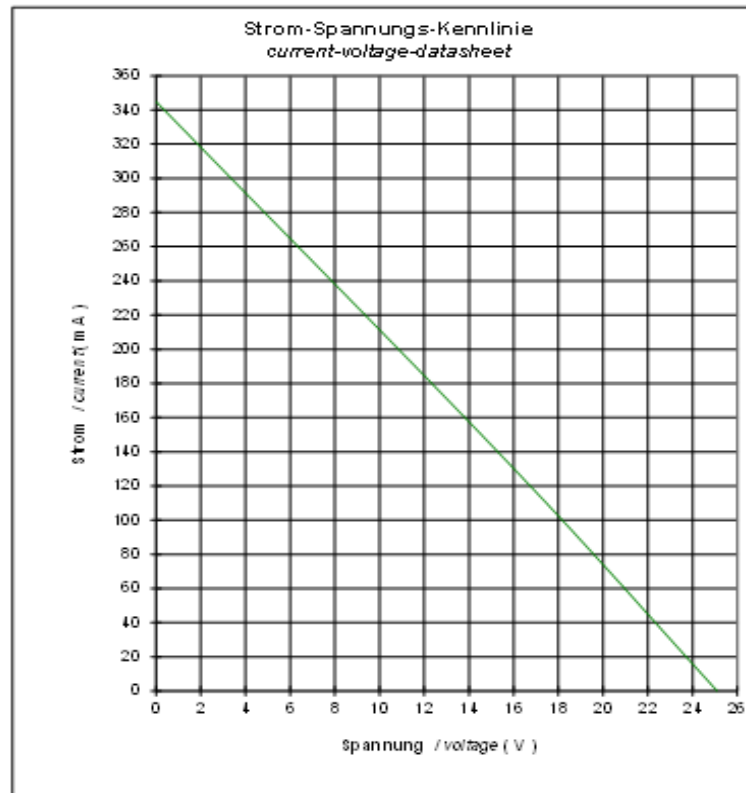
Technische Daten / Technical Data

Schemazeichnung mit Hauptabmessungen / Drawing with principal dimensions

PE 43

Trafo-bezeichnung *description*: BV EI 304 2890
Baugröße *frame size / core height*: EI 30/15.5

Prim. *prim.*: 230 V 50 / 60 Hz 1-5
Sek. *sec.*: 15 V 133 mA 7-9



Messung bei Raumtemperatur
measurement by room temperature

	Primär / <i>primary</i> :			Sekundär / <i>secondary</i> :		
	Leer <i>unload</i>	Nenn <i>load</i>	Kurzschluß <i>shorted</i>	Leer <i>unload</i>	Nenn <i>load</i>	Kurzschluß <i>shorted</i>
U (V)	230	230	230	25,1	15,8	0
I (mA)	10	19	40	0	133	345

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