



Eigenschaften unserer Steuer-Transformatoren:

Steuer-Transformatoren sind Transformatoren mit galvanisch getrennten Wicklungen zur Speisung von elektrischen Steuer- und Meldestromkreisen. Sie finden ihren Einsatz im Steuerungsbau, in Stromversorgungsgeräten und vor allem in Schaltungen, die eine Netztrennung erfordern. Aufgrund der Fußwinkelbefestigung und dem Anschluss über Reihenklammern sind sie für den Einbau in der Steuerungstechnik geeignet.

Vorteile:

- Betriebsspannung für Steuer- und Hilfsstromkreise an den weltweit verschiedenen Netzspannungen wird jederzeit funktionssicher gewährleistet
- höhere Funktionssicherheit von elektrischen Anlagen durch serienmäßige Zusatzanzapfungen von $\pm 5\%$
- kompakte Bauweise mit einem Leistungsbereich bis 1.500 VA
- Befestigung mit Fußwinkel oder Rastfuß für Hutschienen
- geerdeter oder ungeerdeter Betrieb wählbar
- geringer Spannungsabfall beim Schalten induktiver Lasten
- Dämpfung leitungsgebundener Störungen vom Hauptstromkreis
- Begrenzung des Kurzschlussstromes im Steuerstromkreis
- einfache Spannungs- und Isolationsprüfung
- Aufbau gemäss VDE 0570 Teil 2-2 (EN 61558-2-2)

Features of our control-transformers:

Control-transformers are transformers with galvanically separated windings for the feed of electric control and indicating circuits. They are applied in control system construction, in power supply devices and mainly in circuits, which require disconnection from power supply. Since they are mounted with base angles and equipped with terminal strip connection, they are appropriate for use in control engineering.

Advantages:

- operating voltage for control and auxiliary circuits at worldwide varying power supply voltages is always guaranteed with functional safety
- higher functional safety of electrical systems through serial additional tapplings of $\pm 5\%$
- compact design with power range up to 1,500 VA
- fixing with base angle or click-stop device for cap rails
- selection between grounded or ungrounded operation
- low voltage drop when switching inductive loads
- damping of line-bound interferences from the main circuit
- limiting of the short-circuit current in the control circuit
- easy voltage and insulation test
- design according to VDE 0570 part 2-2 (EN 61558-2-2)

Sämtliche Baugrößen können wir nach Kundenwunsch anpassen:

- weitere PRI-SEC-Spannungen
- individuelle Leistungen
- höhere Temperaturklassen
- spezielle Klammern (Zugfeder- bzw. Schraubklammern, Kombifußplatte für Schraub- und Tragschienenmontage, Klammern mit Schraub- und Steckanschluss)

Customization of all sizes is possible:

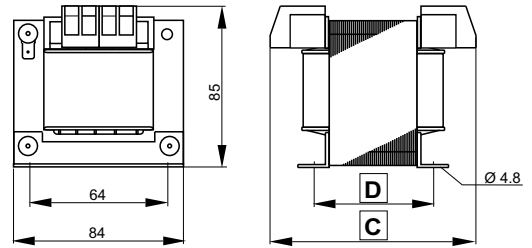
- further PRI-SEC voltages
- individual power values
- higher temperature classes
- special clamps (extension spring clamps or screw-type clamps, multi-function base plate for installation with threaded fastener or carrier rail, clamps with screw-type and plug-in connection)

Typ/Type

EI84

Steuertransformator
nach VDE 0570 / EN 61558
Vakuumgetränkt
Temperaturklasse ta40°C/B

Offener getränkter Transformator
getrennte Wicklungen
Fusswinkel zur Befestigung
Klemm- und Steckanschluss
6,3 oder 2 x 2,8 mm,
Vorbereitet für Schutzklasse I



Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

63-100 VA

Control transformer
according to VDE 0570 / EN 61558
Vacuum impregnated
Temperature class ta40°C/B

open type, impregnated transformer
separate windings
base angles for fixing
terminals for clamp or plug-in connection
6,3 or 2 x 2,8 mm,
prepared for safety class I



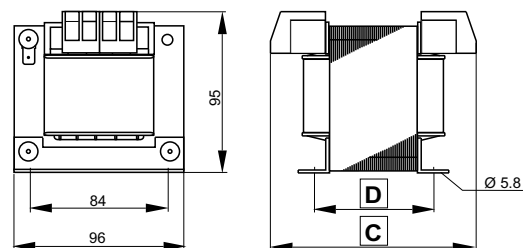
Bestell Nr.	Primär [V]	Sekundär [V]	Strom [A]	Ausführung	Einbaumaße [mm]			Leistung [VA]	Cul - Gewicht [g]	ges. Gewicht [g]
Order No.	Primary	Secondary	Current	version	C	I	D	power	Cul-weight	Total-weight
ST84.29/04330	230 ±5%	24	2,63	Klemmen /clamps	88	48	63	400	2100	
ST84.43/04331	230 ±5%	24	4,17	Klemmen /clamps	102	62	100	450	2500	

Typ/Type

EI96

Steuertransformator
nach VDE 0570 / EN 61558
Vakuumgetränkt
Temperaturklasse ta40°C/B

Offener getränkter Transformator
getrennte Wicklungen
Fusswinkel zur Befestigung
Klemm- und Steckanschluss
6,3 oder 2 x 2,8 mm,
Vorbereitet für Schutzklasse I



Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

130 VA

Control transformer
according to VDE 0570 / EN 61558
Vacuum impregnated
Temperature class ta40°C/B

open type, impregnated transformer
separate windings
base angles for fixing
terminals for clamp or plug-in connection
6,3 or 2 x 2,8 mm,
prepared for safety class I



Bestell Nr.	Primär [V]	Sekundär [V]	Strom [A]	Ausführung	Einbaumaße [mm]			Leistung [VA]	Cul - Gewicht [g]	ges. Gewicht [g]
Order No.	Primary	Secondary	Current	version	C	I	D	power	Cul-weight	Total-weight
ST96.35/53013	230 ±5%	24	5,42	Klemmen /clamps	96	61	130	450	2800	

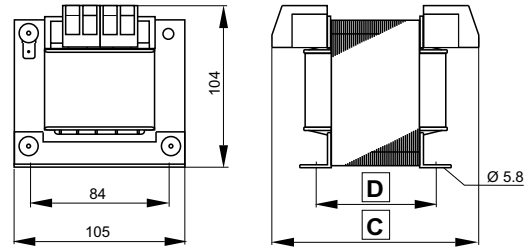
Spezifische Kundenwünsche auf Anfrage gerne möglich (z.B. Leistung / Spannung / Rastfuß)
Customized versions optionally available upon request (e. g. power / voltage / click stop device)

Typ/Type

EI105

Steuertransformator
nach VDE 0570 / EN 61558
Vakuumgetränkt
Temperaturklasse ta40°C/B

Offener getränkter Transformator
getrennte Wicklungen
Fusswinkel zur Befestigung
Klemm- und Steckanschluss
6,3 oder 2 x 2,8 mm,
Vorbereitet für Schutzklasse I



Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

160 VA

Control transformer
according to VDE 0570 / EN 61558
Vacuum impregnated
Temperature class ta40°C/B

open type, impregnated transformer
separate windings
base angles for fixing
terminals for clamp or plug-in connection
6,3 or 2 x 2,8 mm,
prepared for safety class I



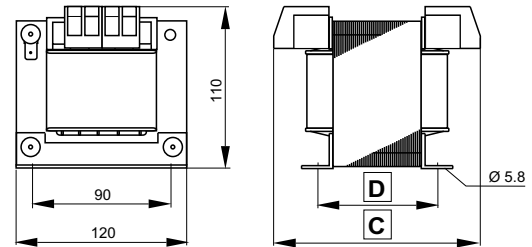
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [A] <i>Current</i>	Ausführung <i>version</i>	Einbaumaße [mm] <i>dimensions</i>		Leistung [VA] <i>power</i>	Cul - Gewicht [g] <i>Cul-weight</i>	ges. Gewicht [g] <i>Total-weight</i>
					C	I D			
ST105.37/04447	230 ±5%	24	6,67	Klemmen /clamps	95	61	160	800	4000

Typ/Type

EI120

Steuertransformator
nach VDE 0570 / EN 61558
Vakuumgetränkt
Temperaturklasse ta40°C/B

Offener getränkter Transformator
getrennte Wicklungen
Fusswinkel zur Befestigung
Klemm- und Steckanschluss
6,3 oder 2 x 2,8 mm,
Vorbereitet für Schutzklasse I



Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

250-400 VA

Control transformer
according to VDE 0570 / EN 61558
Vacuum impregnated
Temperature class ta40°C/B

open type, impregnated transformer
separate windings
base angles for fixing
terminals for clamp or plug-in connection
6,3 or 2 x 2,8 mm,
prepared for safety class I



Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [A] <i>Current</i>	Ausführung <i>version</i>	Einbaumaße [mm] <i>dimensions</i>		Leistung [VA] <i>power</i>	Cul - Gewicht [g] <i>Cul-weight</i>	ges. Gewicht [g] <i>Total-weight</i>
					C	I D			
ST120.41/04636	230 ±5%	24	10,42	Klemmen /clamps	99,5	68,5	250	1000	4000
ST120.53/04637	230 ±5%	24	13,33	Klemmen /clamps	112,5	81,0	320	1300	5300
ST120.73/04638	230 ±5%	24	16,67	Klemmen /clamps	131,5	105,5	400	1400	6400

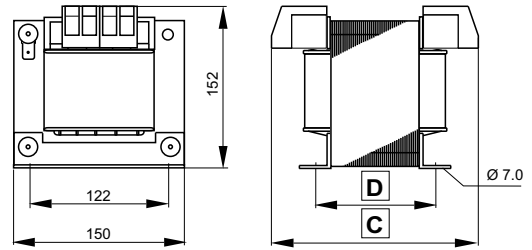
Spezifische Kundenwünsche auf Anfrage gerne möglich (z.B. Leistung / Spannung / Rastfuß)
Customized versions optionally available upon request (e. g. power / voltage / click stop device)

Typ/Type

EI150

Steuertransformator
nach VDE 0570 / EN 61558
Vakuumgetränkt
Temperaturklasse ta40°C/B

Offener getränkter Transformator
getrennte Wicklungen
Fusswinkel zur Befestigung
Klemm- und Steckanschluss
6,3 oder 2 x 2,8 mm,
Vorbereitet für Schutzklasse I



Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

500-630 VA

Control transformer
according to VDE 0570 / EN 61558
Vacuum impregnated
Temperature class ta40°C/B

open type, impregnated transformer
separate windings
base angles for fixing
terminals for clamp or plug-in connection
6,3 or 2 x 2,8 mm,
prepared for safety class I



Bestell Nr.	Primär [V]	Sekundär [V]	Strom [A]	Ausführung	Einbaumaße [mm]			Leistung [VA]	Cul - Gewicht [g]	ges. Gewicht [g]
Order No.	Primary	Secondary	Current	version	C	I	D	power	Cul-weight	Total-weight
ST150.49/05502	230 ±5%	24	20,83	Klemmen /clamps	137	90		500	1700	7900
ST150.66/05503	230 ±5%	24	26,25	Klemmen /clamps	154	106		630	1800	9900

Spezifische Kundenwünsche auf Anfrage gerne möglich (z.B. Leistung / Spannung / Rastfuß)

Customized versions optionally available upon request (e. g. power / voltage / click stop device)