

### Eigenschaften unserer Gleichspannungs-Transformatoren:

Gleichspannungs-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 Steuerungen für SPS, Magnetventile und Motoren, die mit Gleichspannung betrieben werden. Aufgrund der Fußwinkel- bzw. Rastfußbefestigung und den Anschluss über Reihenklammern sind sie optimal 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  $\pm 5\%$
- mit Blechhaube abgeschirmte und berührungssichere elektronische Bauteile
- eingebaute LED als Einschaltkontrolle
- 24 VDC Sekundärspannung  $\pm 5\%$
- Restwelligkeit  $< 5\%$
- fingersichere Anschlussklammern
- kompakte Bauweise mit einem Leistungsbereich bis 120W
- Befestigung mit Fußwinkel oder Rastfuß für Hutschienen
- geerdeter oder ungeerdeter Betrieb wählbar
- Zweikammer-Wicklung
- Aufbau gemäß VDE 0570-2-6 (EN 61558-2-6)

### Features of our direct voltage transformers:

*Direct voltage 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 control systems for SPS, magnetic valves and motors, which are operated with direct voltage. Since they are mounted with base angles or click-stop devices and are connected with terminal strips, they are optimal 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  $\pm 5\%$
- electronic components shielded by sheet case and protected against touch
- installed LED for switch control
- 24 VDC secondary voltage  $\pm 5\%$
- ripple  $< 5\%$
- terminal clamps with protection against direct touch
- compact design with power range up to 120 W
- fixing with base angle or click-stop device for cap rails
- selection between grounded or ungrounded operation
- split bobbin, two-chamber winding
- design according to VDE 0570-2-6 (EN 61558-2-6)

Aufgrund der umfangreichen Variationsmöglichkeiten können wir in diesem Katalog nur einen Teilbereich abdecken. Wir sind spezialisiert auf kundenspezifische Lösungen und freuen uns daher auf Ihre Anfrage.

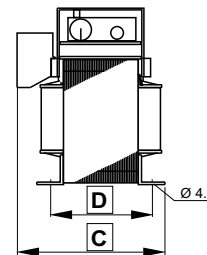
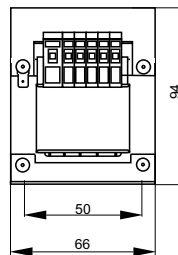
*Due to the wide range of optionally available variants, this catalog can cover only a part of our total product range. We are specialized on customized solutions and look forward to your inquiry.*

Typ/Type

# EI66

Gleichspannungs-Transformator nach VDE 0570 / EN 61558  
Vakuumgetränkt  
Temperaturklasse ta40°C/B / IP00

Elektronische Bauteile auf Leiterplatte am Transformator montiert  
mit Blechhaube abgeschirmt, berührungsgeschützt  
mit LED als Einschaltkontrolle  
24V DC ± 5% Restwelligkeit <5%



Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

# 24W

Direct voltage transformer according to VDE 0570 / EN 61558  
Vacuum impregnated  
Temperature class ta40°C/B / IP00

electronic parts installed on transformer with circuit board and shielded by tin cap  
protected against accidental contact  
switch control provided by LED  
24V DC ±5% ripple <5%

Ausführung / version

# AC-DC



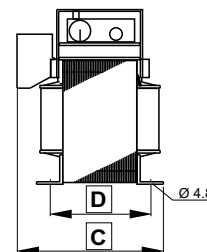
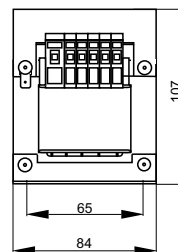
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [A] <i>Current</i>	Ausführung <i>version</i>	Einbaumaße [mm] C I D <i>dimensions</i>	Leistung [W] <i>power</i>	Cul - Gewicht [g] <i>Cul-weight</i>	ges. Gewicht [g] <i>Total-weight</i>
GT66.34/04111-1	230 ±5%	24	1	Klemmen /clamps	96 55	24	200	1500

Typ/Type

# EI84

Gleichspannungs-Transformator nach VDE 0570 / EN 61558  
Vakuumgetränkt  
Temperaturklasse ta40°C/B / IP00

Elektronische Bauteile auf Leiterplatte am Transformator montiert  
mit Blechhaube abgeschirmt, berührungsgeschützt  
mit LED als Einschaltkontrolle  
24V DC ± 5% Restwelligkeit <5%



Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

# 60W

Direct voltage transformer according to VDE 0570 / EN 61558  
Vacuum impregnated  
Temperature class ta40°C/B / IP00

electronic parts installed on transformer with circuit board and shielded by tin cap  
protected against accidental contact  
switch control provided by LED  
24V DC ±5% ripple <5%

Ausführung / version

# AC-DC



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] C I D <i>dimensions</i>	Leistung [W] <i>power</i>	Cul - Gewicht [g] <i>Cul-weight</i>	ges. Gewicht [g] <i>Total-weight</i>
GT84.43/04333	230 ±5%	24	2,5	Klemmen /clamps	102,5 62	60	400	2300

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

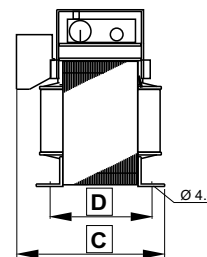
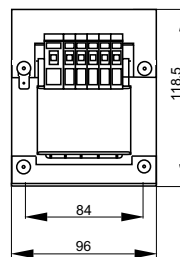
Customized versions optionally available upon request ( e. g. power / voltage / click stop device )

Typ/Type

# EI96

Gleichspannungs-Transformator  
nach VDE 0570 / EN 61558  
Vakuumgetränkt  
Temperaturklasse ta40°C/B / IP00

Elektronische Bauteile auf  
Leiterplatte am Transformator  
montiert  
mit Blechhaube abgeschirmt,  
berührungsgeschützt  
mit LED als Einschaltkontrolle  
24V DC ± 5% Restwelligkeit <5%



Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

# 120W

Direct voltage transformer  
according to VDE 0570 / EN 61558  
Vacuum impregnated  
Temperature class ta40°C/B / IP00

electronic parts installed on transformer  
with circuit board and  
shielded by tin cap  
protected against accidental contact  
switch control provided by LED  
24V DC ±5% ripple <5%

Ausführung / version

# AC-DC



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] C I D <i>dimensions</i>	Leistung [W] <i>power</i>	Cul - Gewicht [g] <i>Cul-weight</i>	ges. Gewicht [g] <i>Total-weight</i>
GT96.59/53010	230 ±5%	24	5	Klemmen /clamps	110   84,6	120	600	3000

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

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