

# Anpasstransformator

## 110/230V 230/110V

### 240VA bis 1000VA

# adapting transformer

## 110/230V 230/110V

### 240VA up to

**Spartransformatoren und Anpasstransformatoren nach EN61558-2-13 von 110V auf 230V (230V auf 110V) einer Leistung von 240 VA bis 1000 VA**

**autotransformers to DIN EN 61558-2-13 from 110V to 230V (230V to 110V) and power 240 VA to 1000 VA**

#### Einsatzmöglichkeiten

Anpasstransformatoren ermöglichen das Betreiben von 230V (110V) Geräten auf 110V (230V) Netzspannung.

#### applications

autotransformers enable the working of 230V (110V) units at 110V (230V) network.

#### Beschreibung

Spartransformatoren in kompakter Bauweise, komplett in hochisolierendem Polyurethanharz unter Vakuum vergossen. Die Wicklungen sind miteinander verbunden, keine galvanische Trennung.

#### description

isolating transformers in solid construction, complete potted under vacuum with high insulation polyurethane cast resin.

Isolierstoffgehäuse mit Tragegriff

The windings are connected, no isolation from mains.

Doppelte Leistung bei gleicher Baugröße wie Trenntrafo

enclosure of insulation material with a handgrip double power with the same size of an isolation transformer.

Für kritische Geräteschaltungen ist bei Einsatz der Anpasstrafos 230 V --> 110 V, die Phasenlage des Netzanschlusses gegen Schutzleiter zu prüfen (Polprüfer).

For critical appliances circuits you must check the phase position of network against protective earth connector.

#### Sonderausführungen

andere Primärspannungen oder Sekundärspannungen  
dreiphasige Ausführung

#### special types

other primary- or secondary- voltages  
three phase type

#### Technische Daten

1AC-Spartransformator  
Spannung primär 230V (110V) und sekundär 110 V (230V)  
Betriebsfrequenz 47-63 Hz  
Primär - Sekundär verbunden  
Isolationsklasse: B  
max. Umgebungstemperatur: 40°C  
Brandschutzklasse: UL94V0  
Transformator-Schutzart IP24  
Anschlüsse pri Netzanschlussleitung 2m lang,  
sek Steckdose ohne Schutzkontakt  
Vorbereitet für stehende Montage

#### technical data

1AC-autotransformer  
voltage primary 230V (110V) and secondary 110 V (230V)  
frequency 47-63 Hz  
primary - secondary connected together  
temperature class: B  
max. ambient temperature: 40°C  
fire class: UL94V0  
transformer class IP24  
terminals: pri 2m supply cable with plug,  
sec socket outlet without PE  
prepared for mounting upright

**Anpasstransformator**  
110/230V 230/110V  
240VA bis 1000VA

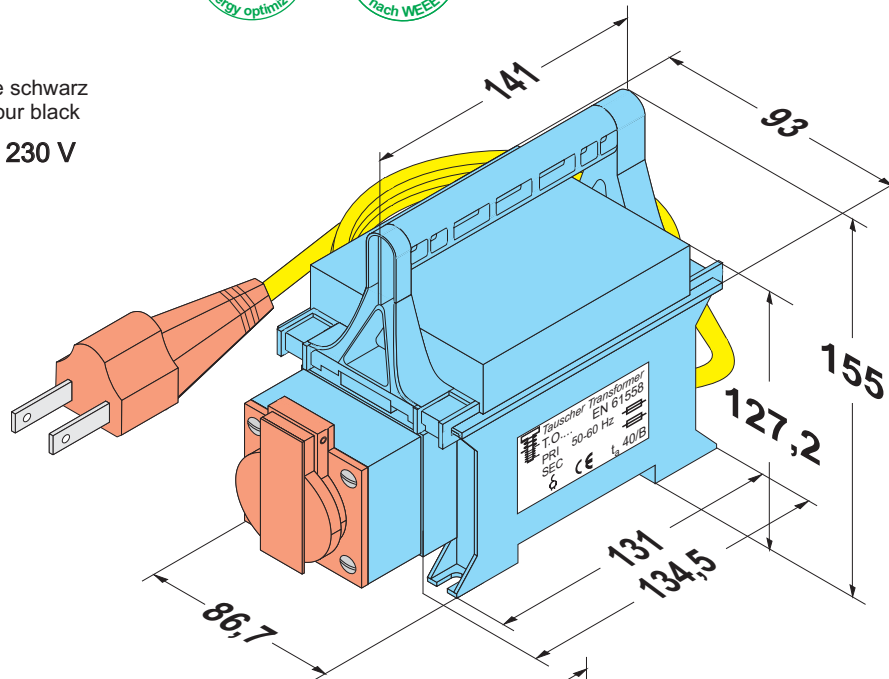
**adapting transformer**  
110/230V 230/110V  
240VA up to 1000VA



Standardfarbe schwarz  
standard colour black

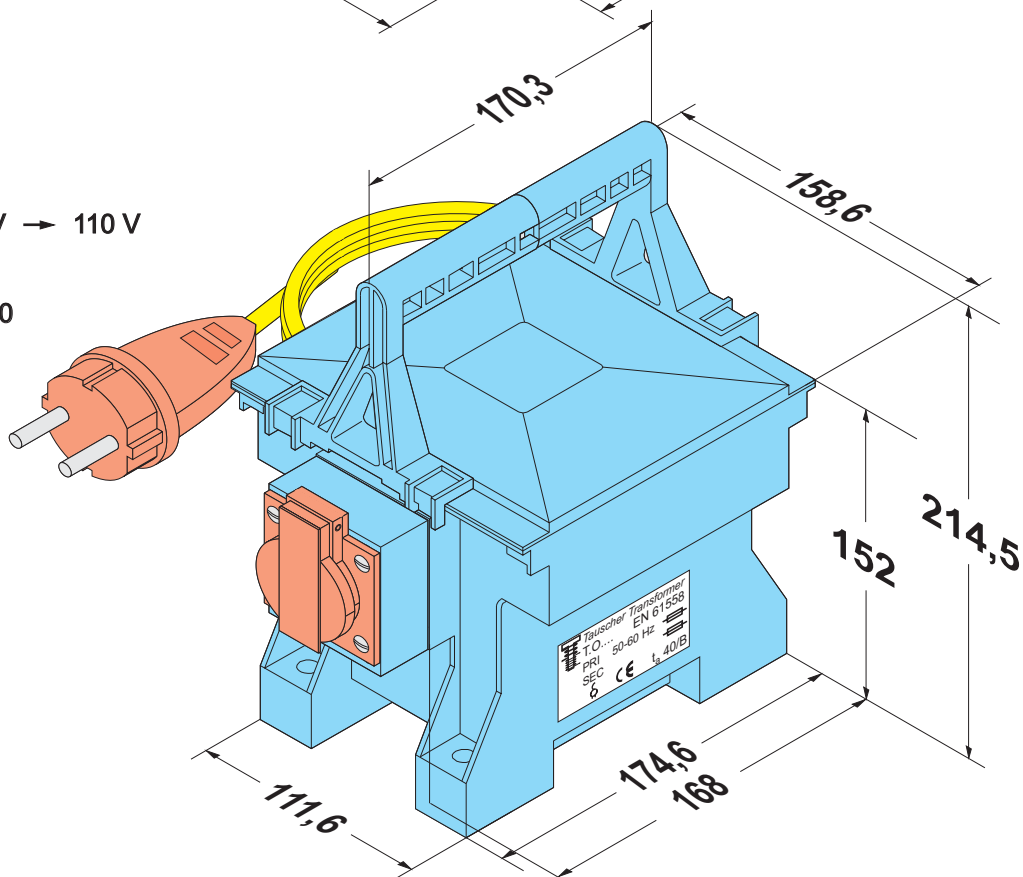
110 V → 230 V

EI 96



230 V → 110 V

EI 120

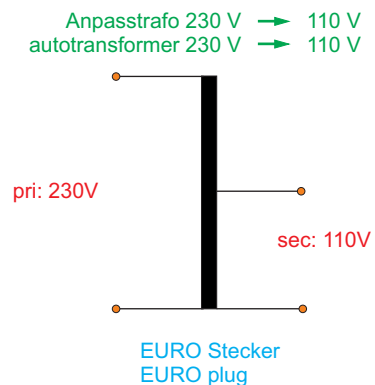
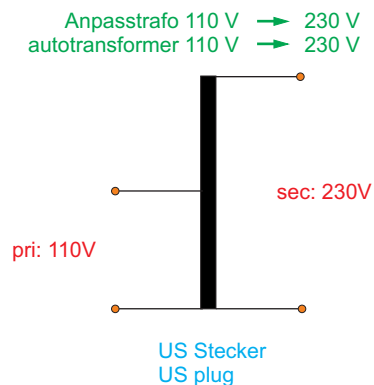


# Anpasstransformator 110/230V 230/110V 240VA bis 1000VA

# adapting transformer 110/230V 230/110V 240VA up to 1000VA

Type	Bautyp type size	Sek.- Leistung sec.- power	Spannung pri voltage pri	Spannung sek voltage sec	Abmessungen dimensions in mm	Kupfer- Gewicht copper weight	Gesamt- Gewicht total weight
ATU 240	EI 96/35,7	240 VA	110 V	230 V	Zeichnung/drawing EI 96	475 g	2,4 kg
ATU 280	EI 96/35,7	280 VA	110 V	230 V	Zeichnung/drawing EI 96	475 g	2,4 kg
ATU 320	EI 96/45,7	320 VA	110 V	230 V	Zeichnung/drawing EI 96	570 g	3,0 kg
ATU 360	EI 96/45,7	360 VA	110 V	230 V	Zeichnung/drawing EI 96	570 g	3,0 kg
ATU 400	EI 96/59,7	400 VA	110 V	230 V	Zeichnung/drawing EI 96	600 g	3,6 kg
ATU 500	EI 96/59,7	500 VA	110 V	230 V	Zeichnung/drawing EI 96	600 g	3,6 kg
ATU 600	EI 120/53	600 VA	110 V	230 V	Zeichnung/drawing EI 120	970 g	5,5 kg
ATU 700	EI 120/53	700 VA	110 V	230 V	Zeichnung/drawing EI 120	970 g	5,5 kg
ATU 800	EI 120/73	800 VA	110 V	230 V	Zeichnung/drawing EI 120	1200 g	6,9 kg
ATU 1000	EI 120/73	1000 VA	110 V	230 V	Zeichnung/drawing EI 120	1200 g	6,9 kg

ATE 240	EI 96/35,7	240 VA	230 V	110 V	Zeichnung/drawing EI 96	475 g	2,4 kg
ATE 280	EI 96/35,7	280 VA	230 V	110 V	Zeichnung/drawing EI 96	475 g	2,4 kg
ATE 320	EI 96/45,7	320 VA	230 V	110 V	Zeichnung/drawing EI 96	570 g	3,0 kg
ATE 360	EI 96/45,7	360 VA	230 V	110 V	Zeichnung/drawing EI 96	570 g	3,0 kg
ATE 400	EI 96/59,7	400 VA	230 V	110 V	Zeichnung/drawing EI 96	600 g	3,6 kg
ATE 500	EI 96/59,7	500 VA	230 V	110 V	Zeichnung/drawing EI 96	600 g	3,6 kg
ATE 600	EI 120/53	600 VA	230 V	110 V	Zeichnung/drawing EI 120	970 g	5,5 kg
ATE 700	EI 120/53	700 VA	230 V	110 V	Zeichnung/drawing EI 120	970 g	5,5 kg
ATE 800	EI 120/73	800 VA	230 V	110 V	Zeichnung/drawing EI 120	1200 g	6,9 kg
ATE 1000	EI 120/73	1000 VA	230 V	110 V	Zeichnung/drawing EI 120	1200 g	6,9 kg



technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

**Tauscher Transformatorenfabrik GmbH**  
Gewerbegebiet Neureut  
D - 94078 Freyung

Tel.: +49 (0) 8551/91696-0  
Fax: +49 (0) 8551/91696-198

E-Mail: [info@tauscher.com](mailto:info@tauscher.com)  
Internet: [www.tauscher.com](http://www.tauscher.com)