

Anpasstransformator

110/230V 230/110V

1000VA bis 10000VA

adapting transformer

110/230V 230/110V

1000VA up to 10000VA

1 AC-Spar- und Anpasstransformatoren nach EN61558-2-13 von 110V auf 230V (230V auf 110V) und einer Leistung von 1000 VA bis 10.000 VA

1 AC-autotransformers to DIN EN 61558-2-13 from 110V to 230V (230V to 110V) and power 1000 VA to 10.000 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 eingebaut in ein Gehäuse IP 23
Trafo komplett vakuumgetränkt
Die Wicklungen sind miteinander verbunden,
keine galvanische Trennung
Doppelte Leistung bei gleicher Baugröße wie Trenntrafo
Für kritische Geräteschaltungen ist bei Einsatz der Anpasstrafos 230V --> 110V, die Phasenlage des Netzanschlusses gegen Schutzleiter zu prüfen (Polprüfer)

description

isolating transformers built in a housing IP23
complete varnished under vacuum with high insulation coat
the windings are connected,
no isolation from mains
double power with the same size of an isolation transformer
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

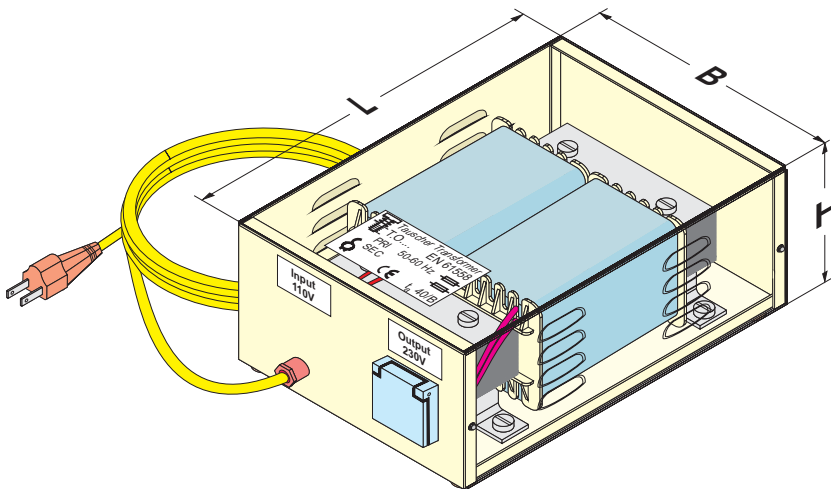
1AC-Spartransformator
Spannung primär 230V (110V) und sekundär 110 V (230V)
Betriebsfrequenz 47-63 Hz
Primär - Sekundär verbunden
Stahlblechgehäuse beschichtet, Farbe RAL 7032, kieselgrau matt
Isolationsklasse: B
max. Umgebungstemperatur: 40°C
Brandschutzklasse: UL94V0
Transformator-Schutzart IP24
Anschlüsse pri Netzanschlussleitung 2m lang,
sek Steckdose Schutzkontakt
alternativ: Kabelverschraubungen und innen Klemmen

technical data

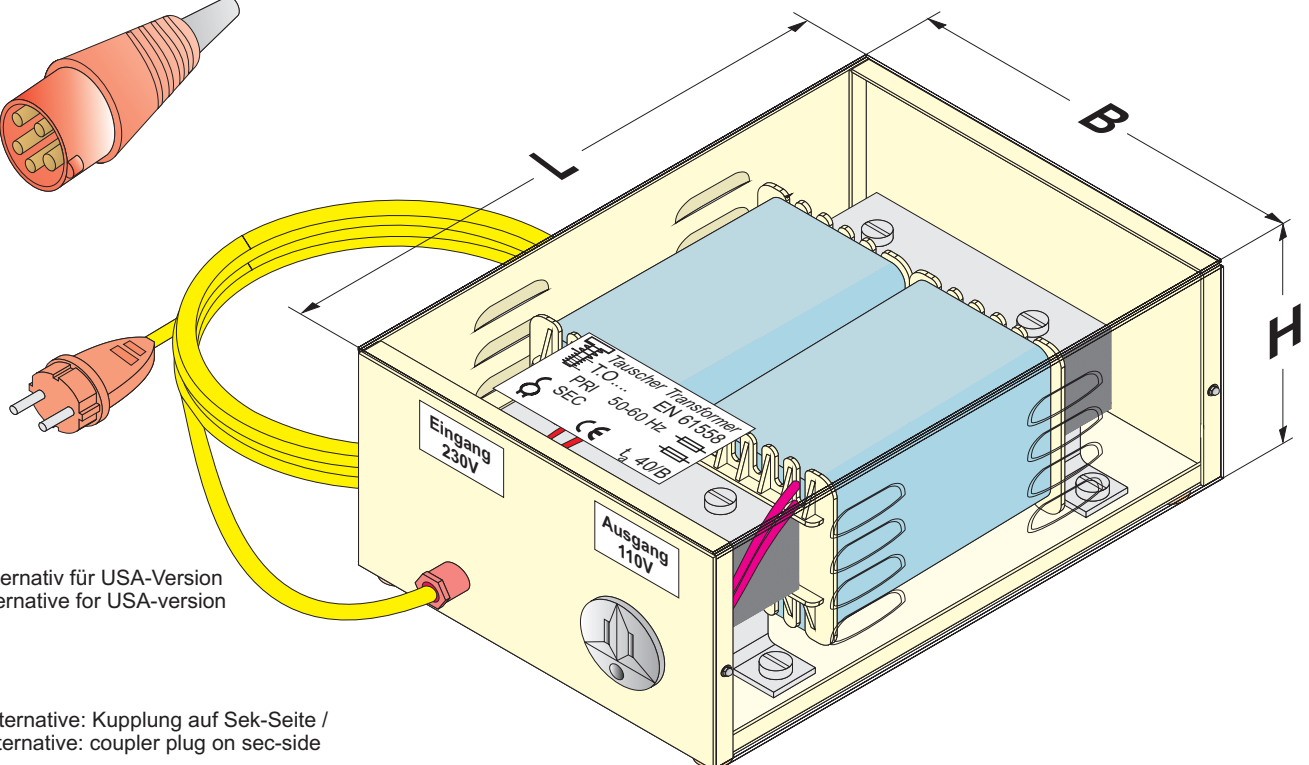
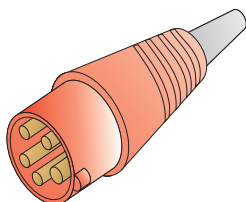
1AC-autotransformer
voltage primary 230V (110V) and secondary 110 V (230V)
frequency 47-63 Hz
primary - secondary connected together
steel housing covered, color RAL 7032, grey
temperature class: B
max. ambient temperature: 40°C
fire class: UL94V0
transformer class IP24
terminals: pri 2m supply cable with plug,
sec socket outlet without PE
alternativ: PG cable coupling in block terminals inside

Anpasstransformator
110/230V 230/110V
1000VA bis 10000VA

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



BV 12028001



Alternativ für USA-Version
alternative for USA-version

Alternative: Kupplung auf Sek-Seite /
alternative: coupler plug on sec-side

Anpasstransformator

110/230V 230/110V

1000VA bis 10000VA

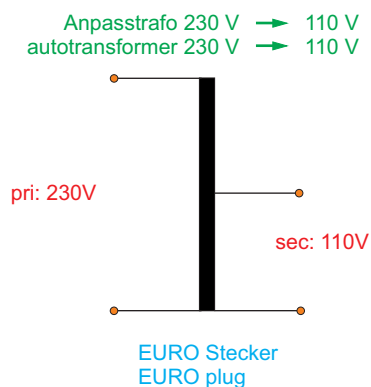
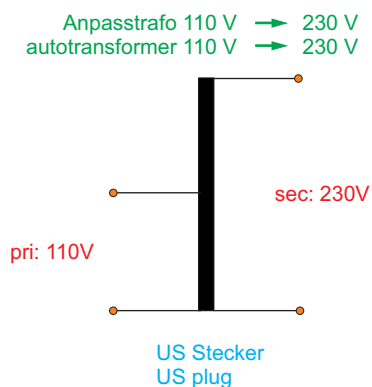
adapting transformer

110/230V 230/110V

1000VA up to 10000VA

Type type	Bautyp type size	Sek.- Leistung sec.- power	Wirkungs- grad effi- ciency η	Spannung voltage		Abmessungen dimensions in mm			Kupfer- Gewicht copper weight	Gesamt- Gewicht total weight
				pri	sec	L	B	H		
ATU 1000-E	UI 90/51,5	1000 VA	92 %	110 V	230 V	183	183	183	2,10 kg	7,8 kg
ATU 1300	UI 90/51,5S	1300 VA	93 %	110 V	230 V	183	183	183	2,10 kg	7,8 kg
ATU 1600	UI 102/57S	1600 VA	94 %	110 V	230 V	254	222	192	2,55 kg	10,4 kg
ATU 2000	UI 120/41S	2000 VA	94 %	110 V	230 V	254	222	192	3,80 kg	12,0 kg
ATU 2400	UI 120/51S	2400 VA	95 %	110 V	230 V	254	222	192	4,5 kg	14,2 kg
ATU 3200	UI 120/71S	3200 VA	96 %	110 V	230 V	254	222	192	5,2 kg	18,1 kg
ATU 4000	UI 132/72S	4000 VA	96 %	110 V	230 V	314	224	191	5,8 kg	22,0 kg
ATU 6000	UI 150/77S	6000 VA	96%	110 V	230 V	314	224	191	9,10 kg	31,0 kg
ATU 10000	UI 180/93S	10000 VA	97 %	110 V	230 V	398	280	280	16,2 kg	53,6 kg

ATE 1000-E	UI 90/51,5	1000 VA	92 %	230 V	110 V	183	183	183	2,10 kg	7,8 kg
ATE 1300	UI 90/51,5S	1300 VA	93 %	230 V	110 V	183	183	183	2,10 kg	7,8 kg
ATE 1600	UI 102/57S	1600 VA	94 %	230 V	110 V	254	222	192	2,55 kg	10,4 kg
ATE 2000	UI 120/41S	2000 VA	94 %	230 V	110 V	254	222	192	3,80 kg	12,0 kg
ATE 2400	UI 120/51S	2400 VA	95 %	230 V	110 V	254	222	192	4,5 kg	14,2 kg
ATE 3200	UI 120/71S	3200 VA	96 %	230 V	110 V	254	222	192	5,2 kg	18,1 kg
ATE 4000	UI 132/72S	4000 VA	96 %	230 V	110 V	314	224	191	5,8 kg	22,0 kg
ATE 6000	UI 150/77S	6000 VA	96%	230 V	110 V	314	224	191	9,10 kg	31,0 kg
ATE 10000	UI 180/93S	10000 VA	97 %	230 V	110 V	398	280	280	16,2 kg	53,6 kg



Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.
Alle Angaben sind Richtwerte,
Abweichungen können möglich sein.

Technical changes and optimisation reserved.
All details are guide values, variations are possible.
Other dimensions and technical changes on request.

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
Internet: www.tauscher.com