

**BTS**  
**3 kVA bzw.**  
**2 x 1,5 kVA**

IEC/DIN EN61558-2-23  
 und BGI594, IP54

Eingangss-/ Ausgangsspannung  
 230 V

## 1AC Baustellentransformator ortsveränderlich zur Anwendung u.a. im Container und Stahlbehälterbau

### Einsatzmöglichkeiten

Trenntransformator für Schutzmaßnahme Schutztrennung.  
 Schutztrennung ist eine Maßnahme des Fehlerschutzes für erhöhte elektrische Gefährdung, wie z. B. den Container- bzw. Stahlbehälterbau nach den Bestimmungen der BGI594. Voraussetzung zur Erfüllung ist der Anschluss von nur einem Gerät pro Steckdose.

Bei zwei Steckdosen sind deshalb auch zwei Sekundärwicklungen vorhanden.

### Beschreibung

Fester Stand durch Verwendung schwerer, hochwertiger Gehäusematerialien, welche alterungsbeständig sind und das Gehäuse vor Schweiß- und Funkenregen schützen. Das Vollgummigehäuse ist außerdem unempfindlich gegen viele Öle, Fette, Säuren und Benzin. Zwei stabile Griffe an der Seite erlauben ein Tragen des Gerätes von einer oder zwei Personen.

Der Anschluss an das Stromnetz erfolgt über eine Gummi-Netzleitung mit Schuko-Stecker, die auf der Oberseite des Gehäuses sicher aufgewickelt werden kann.

Im Ausgang befindet sich eine Schutzkontaktsteckdose mit entferntem Schutzkontakt.

Die verwendeten Steckdosen sind konform zur neuen VDE0620-1 für mobile Stromversorgungen und bestehen aus extrem schlagzähem Kunststoff für erschwerte Bedingungen.

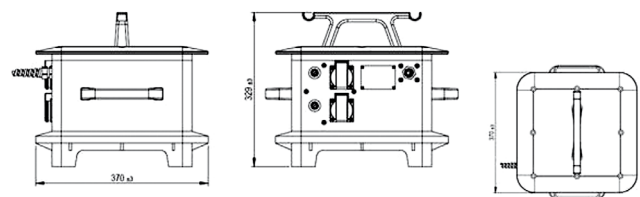
Ein Sicherungsautomat schützt die jeweilige Steckdose gegen Kurzschluss und Überlast. Desweiteren ist der Trafo gegen einen Defekt mit einem selbstrückstellenden Thermoschalter ausgestattet. Sicherungsautomat, Steckdose, und Anschlussleitung können bei Beschädigung jederzeit ersetzt werden.

Der Schutztrennungstrafo BTS ist mittlerweile auch als fahrbarer Baustellentrafo entwickelt worden, dem **BTS mobile**.



### Technische Daten

Ein-/Ausgangsspannung	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	3 kVA bzw. 2x1,5 kVA
Max. Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem (optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	130°C
Brandschutzklasse	UL94V-2
Schutzart	IP54
Gewicht	42 kg
Schutzklasse	II
Transformator vollständig unter Vakuum vergossen	
Robuste Anschlussleitung H07RN-F mit Konturenstecker	
1 bis 2 Schuko Steckdosen ohne Schutzkontakt	



# BTS

3 kVA bzw.  
2 x 1,5 kVA

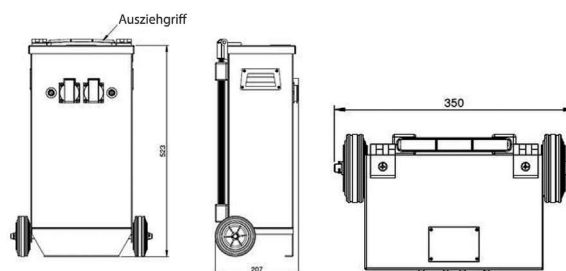
### Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung VA	Eingangsspannung V	Ausgangsspannung V	Ausgangsstrom A	Frequenz	Abmessungen ca. mm			Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer
					A	B	C			
3 kVA	230V	230V	13	50/60	370	329	370	8,5	42	11624A
2x1,5 kVA	230V	230V	6,5	50/60	370	329	370	8,8	42	11624C

### Technische Daten

1AC Trenntransformator ortsveränderlich **auf Rädern**  
zur Anwendung u.a. im Container und Stahlbehälterbau  
EN61558-2-23, BGI594, IP54

Eing-/Ausgangsspannung	230V
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	3 kVA bzw. 2x1,5 kVA
Max. Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem (optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	130°C
Brandschutzklasse	UL94V-V2
Schutzart	IP54
Schutzklasse (vorbereitet)	II
Transformator vollständig unter Vakuum vergossen	
Robuste Anschlussleitung H07RN-F mit Konturenstecker	
1 bis 2 Schuko Steckdosen ohne Schutzkontakt	



### Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung VA	Eingangsspannung V	Ausgangsspannung V	Ausgangsstrom A	Frequenz	Abmessungen ca. mm			Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer
					A	B	C			
3 kVA	230V	230V	13	50/60	207	350	523	12	62	11746A
2x1,5 kVA	230V	230V	6,5	50/60	207	350	523	12,5	62	11746B