







Index: <b>0</b>	Baureihe: Type: <b>ST</b>
	Art.-Nr.: Art.-No.: <b>ST 1000/11/23</b>

# Datenblatt

Technical Specifications

**BLOCK**  
Transformatoren-Elektronik  
GmbH  
D - 27283 Verden/Aller

<b>Typ</b> Type	: 1~ Steuer-und Trenntransformator 1~ control and isolating transformer		
<b>Kernform</b> Core type	: EI 150N/92,6		
<b>Bemessungsspannung, Eingang</b> Designated input voltage	: 115V ±5%		
<b>Bemessungsstrom, Eingang</b> Designated input current	: 9,45Aac (UL: 7,56A)		
<b>Bemessungsspannung, Ausgang</b> Designated output voltage	: 230V		
<b>Bemessungsstrom, Ausgang</b> Designated output current	: 4,35Aac (UL: 3,48A)		
<b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b> Recommended output fuse	:  4AT		
<b>Einschaltdauer</b> Duty cycle	: 100%		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b> Designated output power (power factor 1)	: 1000VA (UL: 800VA)		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)</b> Designated output power (power factor 0.5)	: 3120VA		
<b>Verlustleistung (max. +20%)</b> Power loss (max. +20%)	: typ. 65W (Cu= 34W, Fe= 31W); (η = 94%) typ 65W (Cu= 34W, Fe= 31W)		
<b>Schaltgruppe</b> Connection mode	: Ii0		
<b>Betriebsfrequenz</b> Designated frequency	: 50-60Hz		
<b>Schutzklasse</b> Safety class	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I prepared for class I equipment		
<b>Schutzart</b> Protection index	: IP00		
<b>Kühlungsart</b> Type of cooling	: AN		
<b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class	: B (UL class 105)		
<b>Max. Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature	: 40°C		
<b>Vorschriften</b> Standards	: VDE 0570/EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4 VDE 0570/EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4		
<b>Prüfzeichen</b> Approvals	:   UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)		
<b>Prüfspannung</b> HV-Test voltage	: Primär-Sekundär 3,6 kV Primary-Secondary Primär-Kern 3,0 kV Primary-Core	Sekundär-Kern 3,0 kV Secondary-Core	
<b>Anschluß (Eingang)</b> Terminal (Input)	: Schraubklemme 4mm <sup>2</sup> Screw terminal		
<b>Anschluß (Ausgang)</b> Terminal (Output)	: Schraubklemme 4mm <sup>2</sup> / Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm Screw terminal / Plug type terminal		
<b>Anschluß (PE)</b> Terminal (PE)	: Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm Plug type terminal		
<b>Bemerkungen</b> Notes	: Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten. Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.		

0	Date: .	Name: .	Date: .	Checked: .	Amendment: .
Date: 03.03.16	Date: 03.5.16	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016		Änderungen vorbehalten Subject to change	
Name: Kliesch	Checked: 				

Baureihe: **ST**  
Type:  
Art.-Nr.: **ST 1000/11/23**  
Art.-No.:

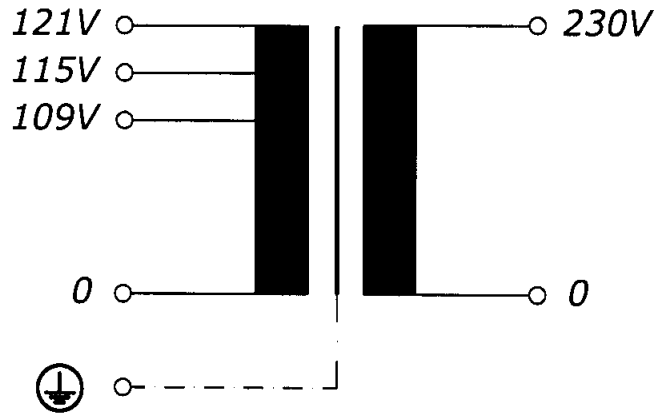
# Datenblatt

Technical  
Specifications

**BLOCK**  
Transformatoren-Elektronik  
GmbH  
D - 27283 Verden/Aller

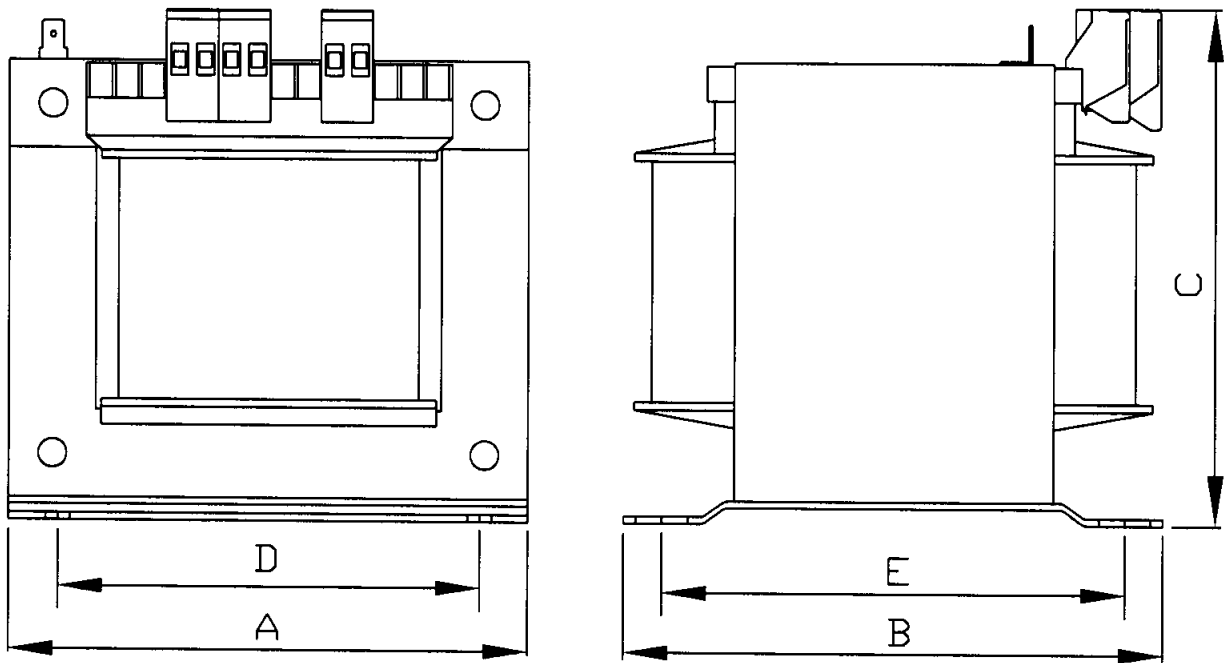
## Anschlußkennzeichnung:

Terminal Identification



## Abmessungen:

Dimensions



Alle Maße in mm:  
Dimensions in mm

- A= 150
- B= 154
- C= 148
- D= 122
- E= 130

Befest.loch=  $\varnothing 7,0 \times 15,0$   
Mounting hole

Gewicht: typ. 13,5kg (Cu= 2,5kg, Fe= 10,6kg)  
Weight: typ. 13,5kg (Cu= 2,5kg, Fe= 10,6kg)

Seite 2/2  
Page 2/2

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten  
Observe protection clause to ISO 16016

Änderungen vorbehalten  
Subject to change