



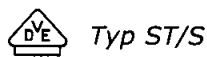


<b>Typ</b> Type	: 1~ Steuer- und Sicherheitstransformator 1~ Voltage control and safety isolating transformer	
<b>Kernform</b> Core type	: EI 192/66	
<b>Bemessungsspannung, Eingang</b> Designated input voltage	: 418V /440V /462V	
<b>Bemessungsstrom, Eingang</b> Designated input current	: 4,07A/3,87A/3,65Aac	
<b>Bemessungsspannung, Ausgang</b> Designated output voltage	: 42V	
<b>Bemessungsstrom, Ausgang</b> Designated output current	: 38,1Aac	
<b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b> Recommended output fuse	:  35AgG	
<b>Einschaltdauer</b> Duty cycle	: 100%	
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b> Designated output power (power factor 1)	: 1600VA	
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)</b> Designated output power (power factor 0.5)	: 4500VA	
<b>Verlustleistung (max. +20%)</b> Power loss (max. +20%)	: typ. 95W (Cu= 58W, Fe= 37W)      (η ~ 94%)	
<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 130)	
<b>Max. Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature	: 40°C	
<b>Vorschriften</b> Standards	: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-6 EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-6	
<b>Prüfzeichen</b> Approvals	:  UL 5085; CSA 22.2 (E103521)	



<b>Prüfspannung</b> HV-Test voltage	: Primär-Sekundär      4,8 kV Primary-Secondary	
	: Primär-Kern      4,8 kV Primary-Core	
	: Sekundär-Kern      3,0 kV Secondary-Core	

<b>Anschluß ( Eingang )</b> Terminal ( Input )	: Schraubklemme 4mm <sup>2</sup> Screw terminal 4mm <sup>2</sup>	
<b>Anschluß ( Ausgang )</b> Terminal ( Output )	: Schraubklemme 10mm <sup>2</sup> Screw terminal 10mm <sup>2</sup>	
<b>Anschluß ( PE )</b> Terminal ( PE )	: Steckanschluß 6,3x0,8mm Plug type terminal 6,3x0,8mm	

**Bemerkungen**  
Notes

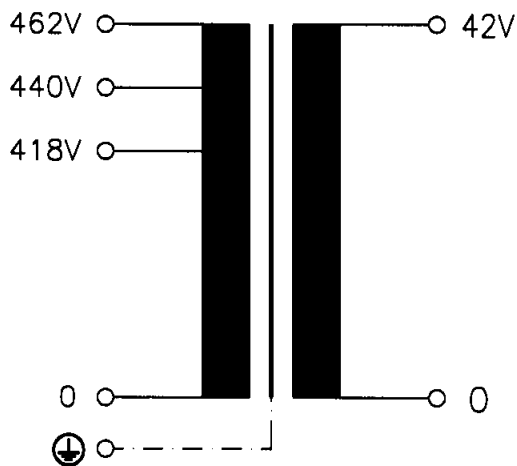
: Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.  
Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.

Baureihe: **ST**  
Type:  
Art.-Nr.: **ST 1600/44/42**  
Art.-No.:

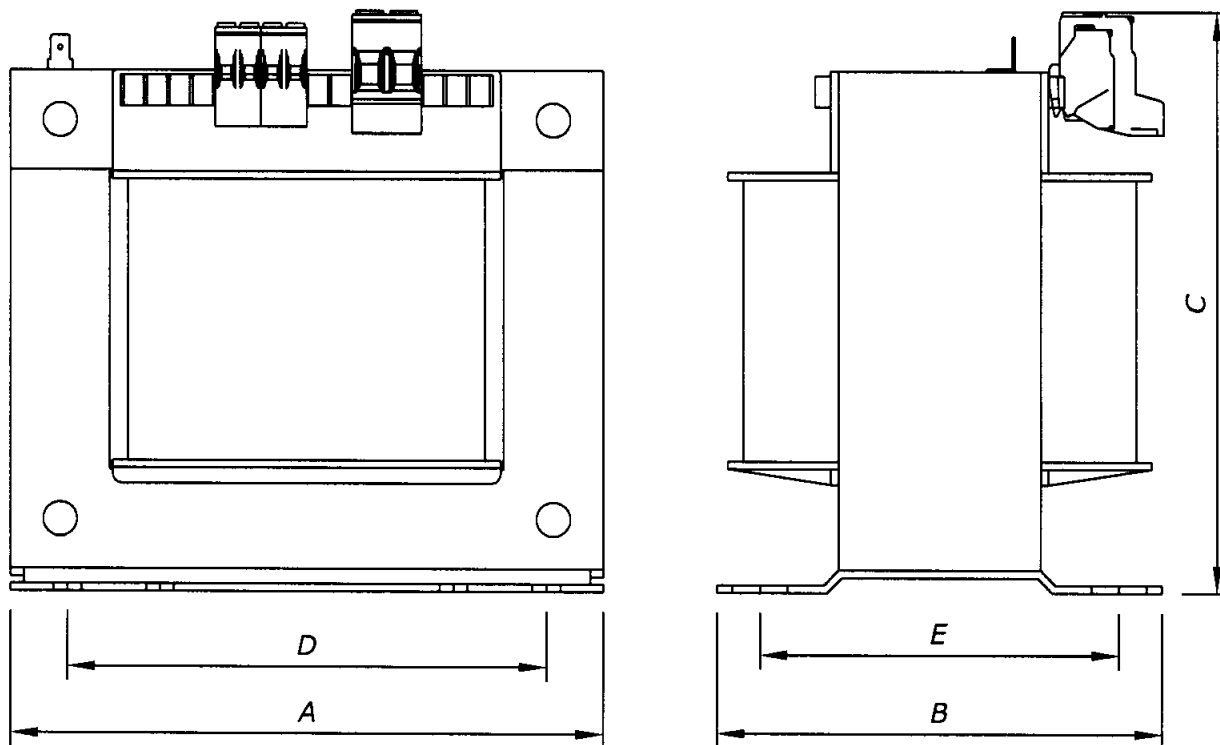
**Datenblatt**  
Technical  
Specifications

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

**Anschlußkennzeichnung:**  
Terminal Identification



**Abmessungen:**  
Dimensions



**Alle Maße in mm:**

Dimensions in mm

A= 192

B= 145

C= 190

D= 155,5

E= 117

Befest.loch=  $\varnothing 9,0 \times 18,0$   
Mounting hole

Gewicht: typ. 17,5kg (Cu= 3,8kg, Fe= 12,4kg)  
Weight: typ. 17,5kg (Cu= 3,8kg, Fe= 12,4kg)

Seite 2/2  
Page 2/2