





<b>Typ</b> Type	: 1~ <b>Steuer- und Trenntransformator</b> 1~ Voltage control and Isolating transformer		
<b>Kernform</b> Core type	: <b>UI 240/110</b>		
<b>Bemessungsspannung, Eingang</b> Designated input voltage	: <b>380V / 400V / 420V</b>		
<b>Bemessungsstrom, Eingang</b> Designated input current	: <b>33,4A / 31,9A / 30,6Aac</b>		
<b>Bemessungsspannung, Ausgang</b> Designated output voltage	: <b>2x 115V</b>		
<b>Bemessungsstrom, Ausgang</b> Designated output current	: <b>54,4Aac</b>		
<b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b> Recommended output fuse	:  <b>50AgG</b>		
<b>Einschaltdauer</b> Duty cycle	: <b>100%</b>		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b> Designated output power (power factor 1)	: <b>12500VA</b>		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)</b> Designated output power (power factor 0.5)	: <b>41800VA</b>		
<b>Verlustleistung (max. +20%)</b> Power loss (max. +20%)	: <b>typ. 368W (Fe= 171W, Cu= 197W); (η = 97%)</b>		
<b>Kurzschlussspannung</b> Short circuit voltage	: <b>uk= ca. 1,3%</b> approx.		
<b>Schaltgruppe</b> Connection mode	: <b>III0</b>		
<b>Betriebsfrequenz</b> Designated frequency	: <b>50-60Hz</b>		
<b>Schutzklasse</b> Safety class	: <b>vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I</b> prepared for class I equipment		
<b>Schutzart</b> Protection index	: <b>IP00</b>		
<b>Kühlungsart</b> Type of cooling	: <b>AN</b>		
<b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class	: <b>F (UL class 155)</b>		
<b>Max. Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature	: <b>40°C</b>		
<b>Vorschriften</b> Standards	: <b>EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4</b> EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4		
<b>Prüfzeichen</b> Approvals	:  <b>UL 1561; CSA 22.2 (E327358)</b>		
<b>Prüfspannung</b> HV-Test voltage	: <b>Primär-Sekundär 4,8 kV</b> Primary-Secondary	<b>Sekundär-Kern 3,0 kV</b> Secondary-Core	
	<b>Primär-Kern 4,8 kV</b> Primary-Core	<b>Sekundär-Sekundär 3,0 kV</b> Secondary-Secondary	
<b>Anschluß ( Eingang )</b> Terminal ( Input )	: <b>Schraubklemme 10mm<sup>2</sup></b> Screw terminal 10mm <sup>2</sup>		
<b>Anschluß ( Ausgang )</b> Terminal ( Output )	: <b>Schraubklemme 16mm<sup>2</sup></b> Screw terminal 16mm <sup>2</sup>		
<b>Anschluß ( PE )</b> Terminal ( PE )	: <b>Schraubklemme 10mm<sup>2</sup></b> Screw terminal 10mm <sup>2</sup>		
<b>Bemerkungen</b> Notes	: <b>Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.</b> Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.		

Baureihe: **TT1**  
 Type:  
 Art.-Nr.: **TT1 12,5-4-23**  
 Art.-No.:

# Datenblatt

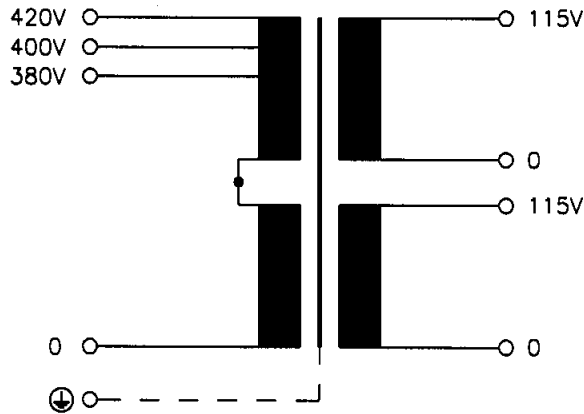
Technical Specifications

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

**Kennzeichnung:**  
 Marking

	TT1 12,5-4-23	www.block.eu	12500/41800VA
	ta.40°C CL.F	UL class 155	50-60Hz uk= 1,3%
Pri.: 380V - 33,4Aac or 400V - 31,9Aac or 420V - 30,6Aac			
Sec.: 2x 115V - 54,4Aac			
EN 61558; UL 1561; CSA 22.2	Losses (max.+20%): Fe= 171W; Cu= 197W Weight : typ. 105kg (Fe= 65kg; Cu= 33kg)		

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions

**Gewicht: typ. 105kg (Cu= 33kg, Fe= 65kg)**  
 Weight: typ. 105kg (Cu= 33kg, Fe= 65kg)

**Befest.loch= Ø26x13mm**  
 Mounting hole

