






<b>Typ</b> Type	: 1~ Steuer- und Sicherheitstransformator 1~ Voltage control and Safety isolating transformer									
<b>Kernform</b> Core type	: UI 150/52									
<b>Bemessungsspannung, Eingang</b> Designated input voltage	: 380V / 400V / 420V									
<b>Bemessungsstrom, Eingang</b> Designated input current	: 6,9A / 6,6A / 6,3Aac									
<b>Bemessungsspannung, Ausgang</b> Designated output voltage	: 42V									
<b>Bemessungsstrom, Ausgang</b> Designated output current	: 59,5Aac									
<b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b> Recommended output fuse	:  63AgG									
<b>Einschaltdauer</b> Duty cycle	: 100%									
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b> Designated output power (power factor 1)	: 2500VA									
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)</b> Designated output power (power factor 0.5)	: 6470VA									
<b>Verlustleistung (max. +20%)</b> Power loss (max. +20%)	: typ. 155W (Fe= 32W, Cu= 123W); (η = 94%)									
<b>Kurzschlussspannung</b> Short circuit voltage	: uk= ca. 4,8% approx.									
<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	: IPXXB									
<b>Kühlungsart</b> Type of cooling	: AN									
<b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class	: F (UL class 155)									
<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 (E 103521)									
<b>Prüfspannung</b> HV-Test voltage	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:33%;">Primär-Sekundär Primary-Secondary</td> <td style="width:33%;">4,8 kV</td> <td style="width:33%;">Sekundär-Kern Secondary-Core</td> <td style="width:15%;">3,0 kV</td> </tr> <tr> <td>Primär-Kern Primary-Core</td> <td>4,8 kV</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Primär-Sekundär Primary-Secondary	4,8 kV	Sekundär-Kern Secondary-Core	3,0 kV	Primär-Kern Primary-Core	4,8 kV			
Primär-Sekundär Primary-Secondary	4,8 kV	Sekundär-Kern Secondary-Core	3,0 kV							
Primär-Kern Primary-Core	4,8 kV									
<b>Anschluß ( Eingang )</b> Terminal ( Input )	: Schraubklemme 4mm <sup>2</sup> Screw terminal 4mm <sup>2</sup>									
<b>Anschluß ( Ausgang )</b> Terminal ( Output )	: Schraubklemme 16mm <sup>2</sup> Screw terminal 16mm <sup>2</sup>									
<b>Anschluß ( PE )</b> Terminal ( PE )	: Schraubklemme 4mm <sup>2</sup> Screw terminal 4mm <sup>2</sup>									
<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.									

a	Date: 13.10.15	Name: Kliesch	Date: 14.10.15	Checked: Jochade	Amendment: Power losses and marking changed
b	Date: 31.03.17	Name: Grudzinski	Date: 12.4.17	Checked: 	Amendment: IPXXB, hot surface
Date: 03.09.14		Date: 05.09.14		<b>Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten</b> Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Jochade		Checked: Clasen			

Baureihe: **TT1**  
 Type: **TT1**  
 Art.-Nr.: **TT1 2,5-4-42**  
 Art.-No.: **TT1 2,5-4-42**

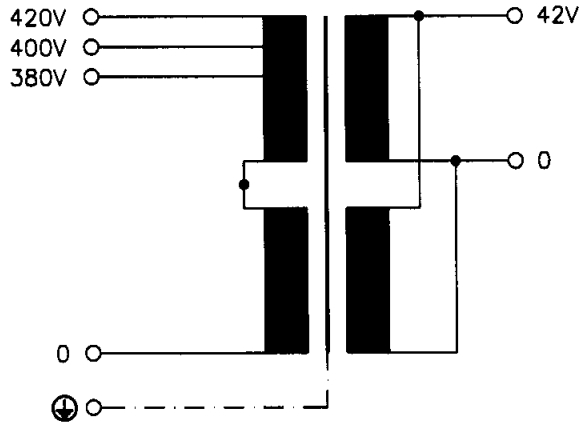
**Datenblatt**  
 Technical  
 Specifications

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

**Kennzeichnung:**  
 Marking

	TT1 2,5-4-42	www.block.eu	2500/6470VA
IPXXB	ta.40°C	CL.F	UL class 155
50-60Hz	uk= 4,8%		
PrI.: 380V - 6,9Aac or 400V - 6,6Aac or 420V - 6,3Aac			
Sec.: 42V - 59,6Aac		FA-Nr.: 615003	
EN 61558; UL 5085; CSA 22.2	Losses (max.+20%): Fe= 32W; Cu= 123W		Type UI150/52F
		Weight : typ. 21kg (Fe= 12kg; Cu= 7,4kg)	

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions

Gewicht: typ. 21kg (Cu= 7,4kg, Fe= 12kg)  
 Weight: typ. 21kg (Cu= 7,4kg, Fe= 12kg)

Befest.loch= Ø22x11mm  
 Mounting hole

