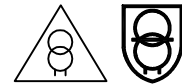




Index: <b>e</b>	Baureihe: Type: <b>STE</b>
	Art.-Nr.: Art.-No.: <b>STE 100/23/24</b>

# Datenblatt

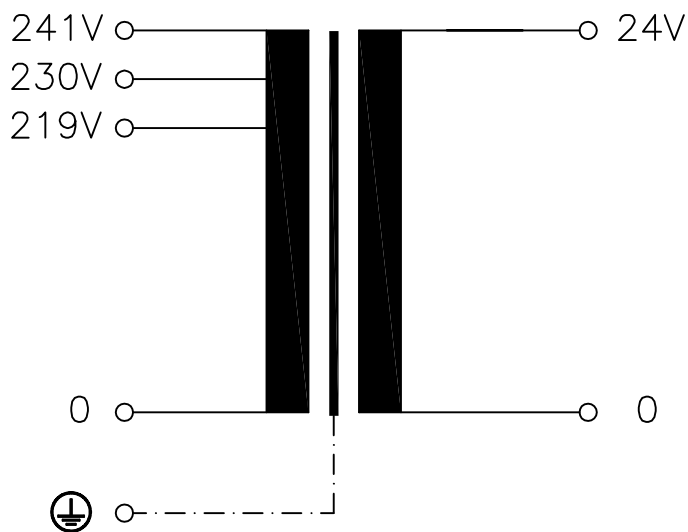
Technical Specifications



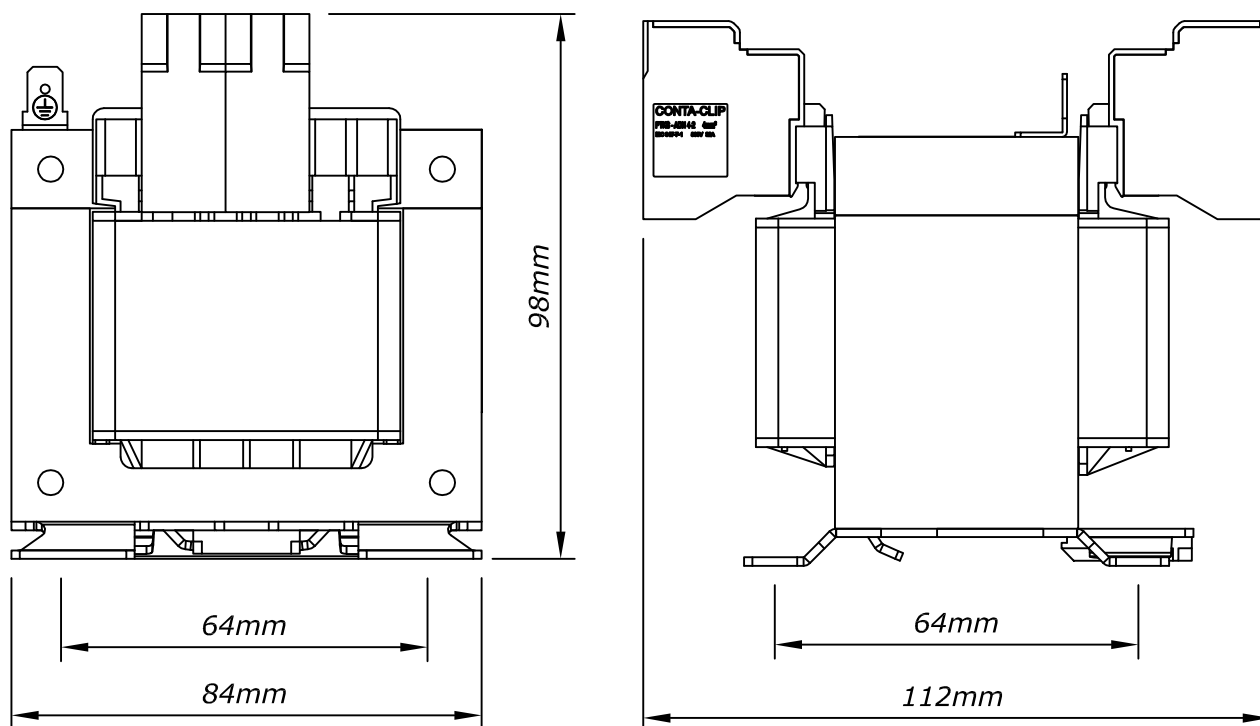
<b>Typ</b> Type	: <i>Steuer-und Sicherheitstransformator</i> Voltage Control/ Safety Isolating Transformer		
<b>Kernform</b> Core type	: <i>EI 84/43,5</i>		
<b>Bemessungsspannung, Eingang</b> Designated input voltage	: <i>230V ±5%</i>		
<b>Bemessungsstrom, Eingang</b> Designated input current	: <i>0,52Aac</i>		
<b>Bemessungsspannung, Ausgang</b> Designated output voltage	: <i>24V</i>		
<b>Bemessungsstrom, Ausgang</b> Designated output current	: <i>4,17Aac</i>		
<b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b> Recommended output fuse	:  <i>4A ETA type 5700</i>		
<b>Einschaltdauer</b> Duty cycle	: <i>100%</i>		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b> Designated output power (power factor 1)	: <i>100VA</i>		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)</b> Designated output power (power factor 0,5)	: <i>310VA</i>		
<b>Verlustleistung (max. +20%)</b> Power loss (max. +20%)	: <i>typ. 14,9W (Cu= 9,6W; Fe= 5,3W)</i> <i>typ. 14,9W (Cu= 9,6W; Fe= 5,3W)</i>		
<b>Schaltgruppe</b> Connection mode	: <i>Ii0</i>		
<b>Betriebsfrequenz</b> Designated frequency	: <i>50-60Hz</i>		
<b>Schutzklasse</b> Safety class	: <i>vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I</i> prepared for class I equipment		
<b>Schutzart</b> Protection index	: <i>IP00</i>		
<b>Kühlungsart</b> Type of cooling	: <i>AN</i>		
<b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class	: <i>B (UL class 130)</i>		
<b>Max. Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature	: <i>40°C</i>		
<b>Vorschriften</b> Standards	: <i>EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-6</i> EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-6		
<b>Prüfzeichen</b> Approvals	:  <i>UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)</i>		
<b>Prüfspannung</b> HV-Test voltage	<i>Primär-Sekundär</i> Primary-Secondary	<i>3,7 kV</i>	<i>Sekundär-Kern</i> Secondary-Core
	<i>Primär-Kern</i> Primary-Core	<i>2,6 kV</i>	<i>1,3 kV</i>
<b>Anschluß ( Eingang )</b> Terminal ( Input )	: <i>Push-in Klemme 4mm<sup>2</sup></i> Push-in terminal 4mm <sup>2</sup>		
<b>Anschluß ( Ausgang )</b> Terminal ( Output )	: <i>Push-in Klemme 4mm<sup>2</sup></i> Push-in terminal 4mm <sup>2</sup>		
<b>Anschluß ( PE )</b> Terminal ( PE )	: <i>Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm</i> Plug type terminal		
<b>Bemerkungen</b> Notes	: <i>Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.</i> Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.		

a	Date: 26.08.08	Name: J.Thiel	Date: 27.08.08	Checked: Reinhardt	Amendment: Technical specifications updated
b	Date: 27.09.10	Name: Jochade	Date: 07.10.10	Checked: Clasen	Amendment: HV-test updated
c	Date: 16.08.19	Name: Pätz	Amendment: UL Approvals changed		
d	Date: 27.11.19	Name: Pätz	Amendment: Technical Specifications updated		
e	Date: 26.10.22	Name: Spöring	Amendment: Designated current values and HV values changed; Drawing changed		
Date:	14.02.01	Date:	-		<i>Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten</i>
Name:	OM.Feide	Checked:	Meinert		<i>Änderungen vorbehalten</i>
			Observe protection clause to ISO 16016		Subject to change

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions



**Gewicht: ca. 2,0kg**  
 Weight: approx. 2,0kg

**Befestigung: Langloch 4,5x8mm alternativ Tragschienenmontage nach DIN 50022**  
 Mounting: Slotted hole 4,5x8mm alternative panel installation on mounting rails to DIN 50022