

**Typ** : *Steuer- und Sicherheitstransformator*  
 Type : Voltage Control/ Safety Isolating Transformer


**Kernform** : *EI 84/43,5*  
 Core type

**Bemessungsspannung, Eingang** : *230V ±5%*  
 Designated input voltage

**Bemessungsstrom, Eingang** : *0,52Aac*  
 Designated input current

**Bemessungsspannung, Ausgang** : *24V*  
 Designated output voltage

**Bemessungsstrom, Ausgang** : *4,17Aac*  
 Designated output current

**Vorzusehende Absicherung, Ausgang** :  *4A ETA type 5700*  
 Recommended output fuse

**Einschaltdauer** : *100%*  
 Duty cycle

**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)** : *100VA*  
 Designated output power (power factor 1)

**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)** : *310VA*  
 Designated output power (power factor 0,5)

**Verlustleistung (max. +20%)** : *typ. 14,9W (Cu= 9,6W; Fe= 5,3W)*  
 Power loss (max. +20%)  
*typ. 14,9W (Cu= 9,6W; Fe= 5,3W)*

**Schaltgruppe** : *Ii0*  
 Connection mode

**Betriebsfrequenz** : *50-60Hz*  
 Designated frequency

**Schutzklasse** : *vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I*  
 Safety class  
 prepared for class I equipment


**Schutzart** : *IP00*  
 Protection index

**Kühlungsart** : *AN*  
 Type of cooling

**Isolierstoffklasse** : *B (UL class 130)*  
 Insulation class

**Max. Umgebungstemperatur** : *40°C*  
 Ambient temperature

**Vorschriften** : *EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-6*  
 Standards  
 EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-6

**Prüfzeichen** :  *UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)*  
 Approvals

**Prüfspannung** : *Primär-Sekundär 3,7 kV Sekundär-Kern 1,3 kV*  
 HV-Test voltage  
 Primary-Secondary Secondary-Core  
*Primär-Kern 2,6 kV*  
 Primary-Core

**Anschluß (Eingang)** : *Push-in Klemme 4mm<sup>2</sup>*  
 Terminal ( Input )  
 Push-in terminal 4mm<sup>2</sup>

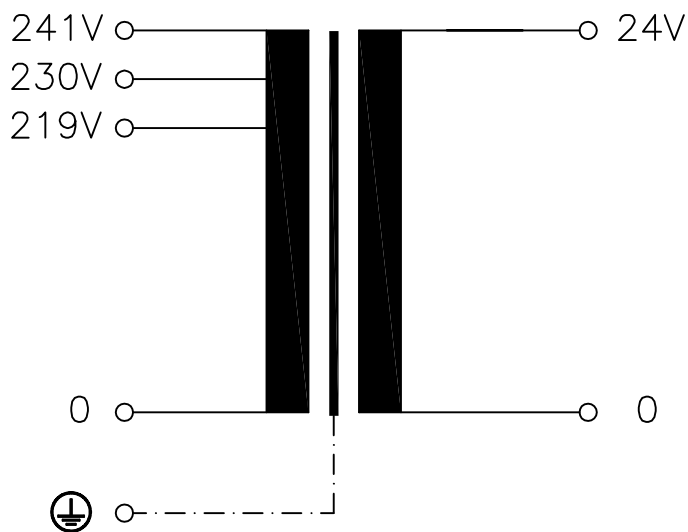
**Anschluß (Ausgang)** : *Push-in Klemme 4mm<sup>2</sup>*  
 Terminal ( Output )  
 Push-in terminal 4mm<sup>2</sup>

**Anschluß (PE)** : *Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm*  
 Terminal ( PE )  
 Plug type terminal

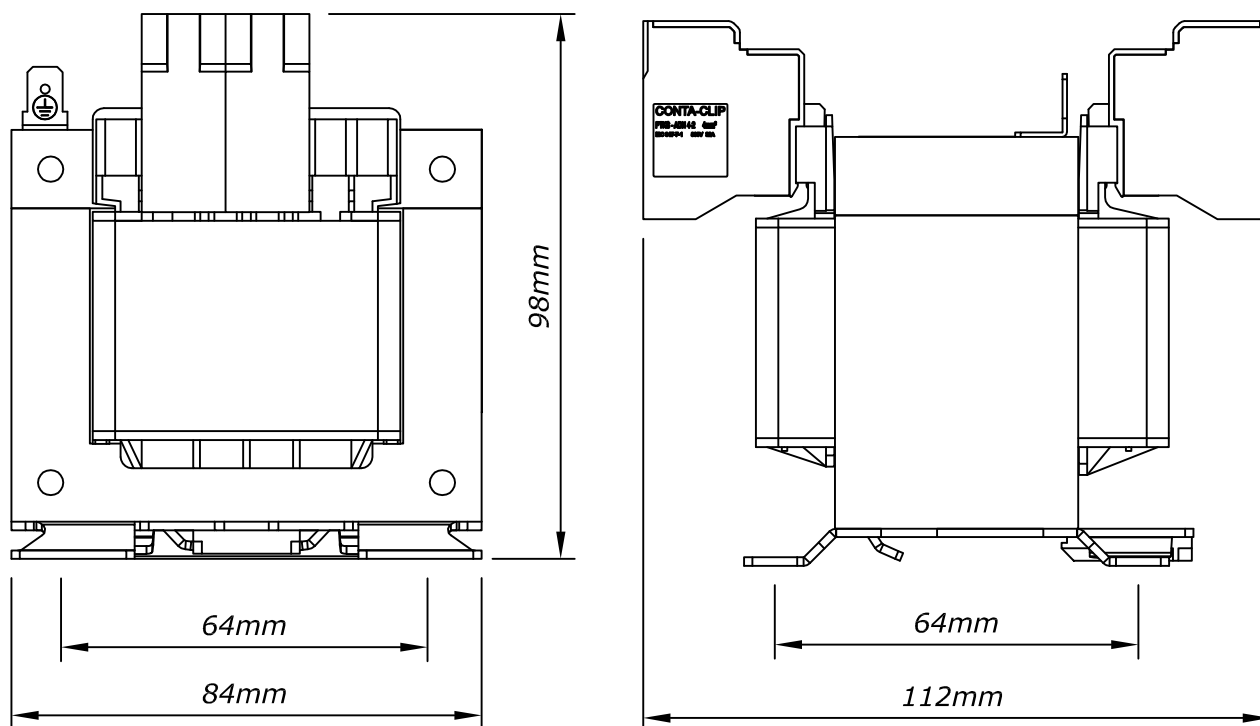
**Bemerkungen** : *Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und*  
 Notes  
*fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.*  
 Technical specifications are typical,  
 they can vary due to material and production tolerances.

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>	
				<i>Observe protection clause to ISO 16016</i>	
				<i>Subject to change</i>	

**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