

**Typ** : 1~ Fail-safe- Steuertransformator und  
Type Fail-safe Sicherheitstransformator  
1~ Fail-safe voltage control transformer and  
Fail-safe safety isolating transformer



**Kernform** : EI 105/60,5  
Core type

**Bemessungsspannung, Eingang** : 230V/ 400V  
Designated input voltage

**Bemessungsstrom, Eingang** : 1,14A/0,65Aac  
Designated input current

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

**Bemessungsstrom, Ausgang** : 10,41Aac  
Designated output current

**Einschaltdauer** : 100%  
Duty cycle

**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)** : 250VA  
Designated output power (power factor 1)

**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)**: 490VA  
Designated output power (power factor 0.5)

**Verlustleistung** : ca. 25,5W ( $\eta \sim 90\%$ )  
Power loss approx.

**Schaltgruppe** : iio  
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  
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** :   
Approvals

**Prüfspannung** : Primär-Sekundär 4,5 kV Sekundär-Kern 0,4 kV  
HV-Test voltage Primary-Secondary Secondary-Core  
Primär-Kern 3,2 kV  
Primary-Core

**Anschluß ( Eingang )** : Schraubklemme 4mm<sup>2</sup>  
Terminal ( Input ) Screw terminal

**Anschluß ( Ausgang )** : Schraubklemme 4mm<sup>2</sup>  
Terminal ( Output ) Screw terminal

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

**Bemerkungen** : Vorschlag für einen optional gewünschten ausgangsseitigen  
Notes Leitungsschutz=  10AgG  
Proposal for optional output wiring protection =  10AgG

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.

c	Date: 26.09.19	Name: O.Koszian	Amendment: ENEC-Zeichen entfernt		
b	Date: 12.03.15	Name: Clasen	Date: 13.03.15	Checked: Lühring	Amendment: VDE- Zeichen zugefügt/ VDE- approval added
Date: 20.02.14		Date: 25.02.14		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten	
Name: Clasen		Checked: Lühring		Observe protection clause to ISO 16016	
				Änderungen vorbehalten	
				Subject to change	

**Kennzeichnung:**  
Marking

**FST 250/24**  
ta.40°C CL.B  
www.block.eu 50-60Hz EN 61558  
250/490VA  
FA-Nr.  
Pri: (1.1-1.3)= 230V - 1,14Aac  
or (1.1-1.2)= 400V - 0,65Aac  
Sec: (2.1-2.2)= 24V - 10,41Aac  
proposed optional output  
wiring protection  
10AgG

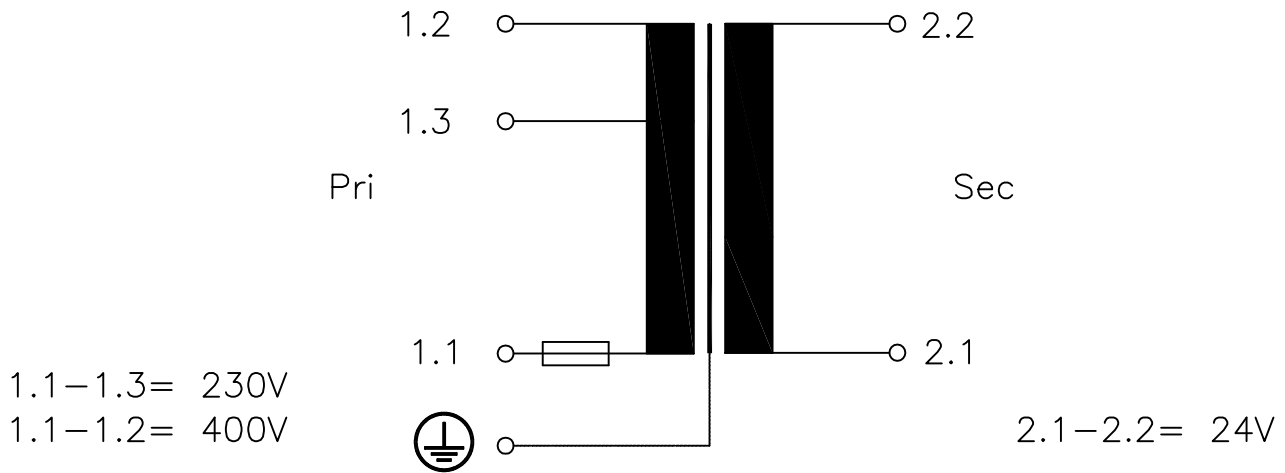
Pri: 

1.3	1.2	1.1
-----	-----	-----

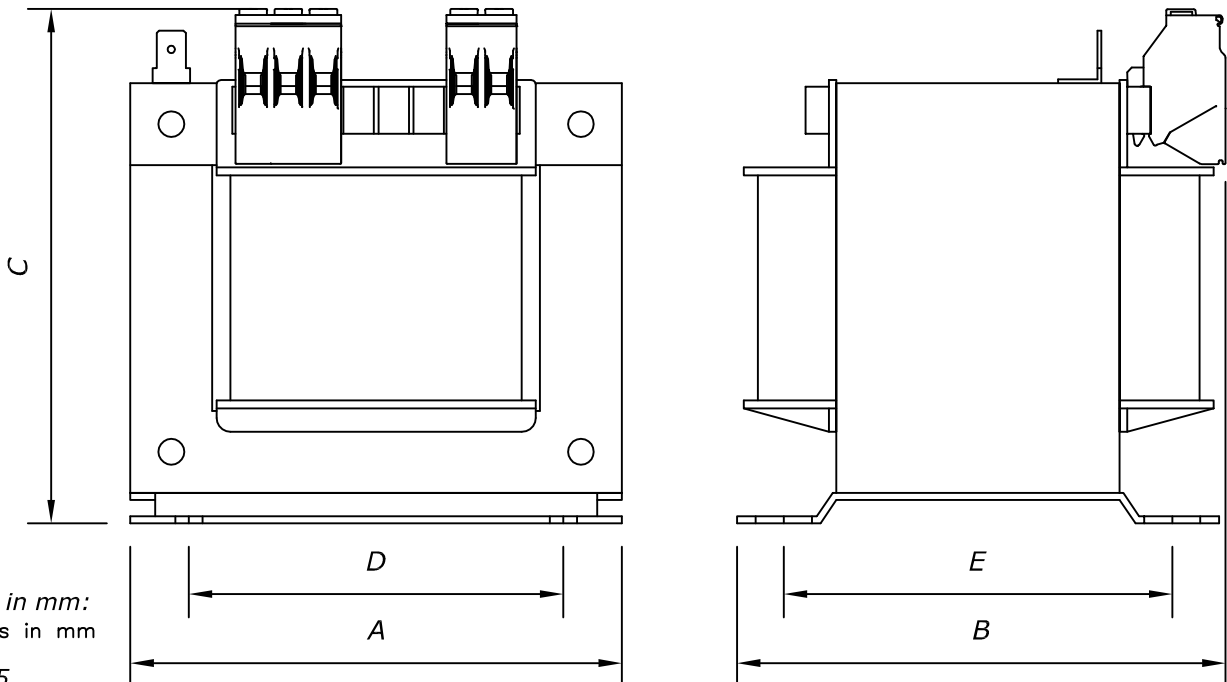
  
Sec: 

2.1	2.2
-----	-----

**Anschlußkennzeichnung:**  
Terminal Identification



**Abmessungen:**  
Dimensions



Alle Maße in mm:  
Dimensions in mm

- A = 105
- B = 106
- C = 112
- D = 80,5
- E = 86

Befest.loch =  $\varnothing 5,8 \times 12,0$   
Mounting hole

Gewicht: ca. 4,3kg  
Weight: approx.

Seite 2/2  
Page 2/2