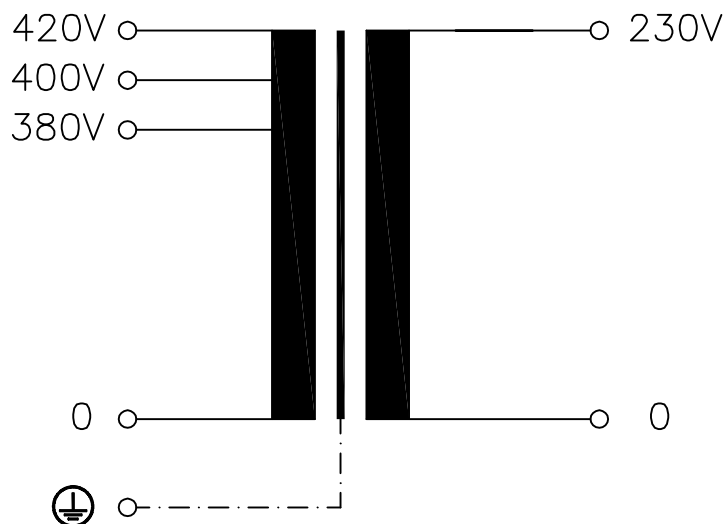
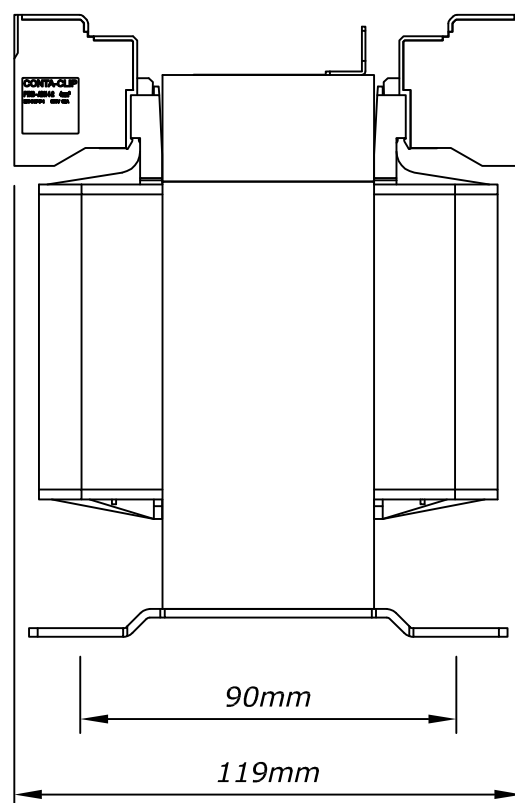
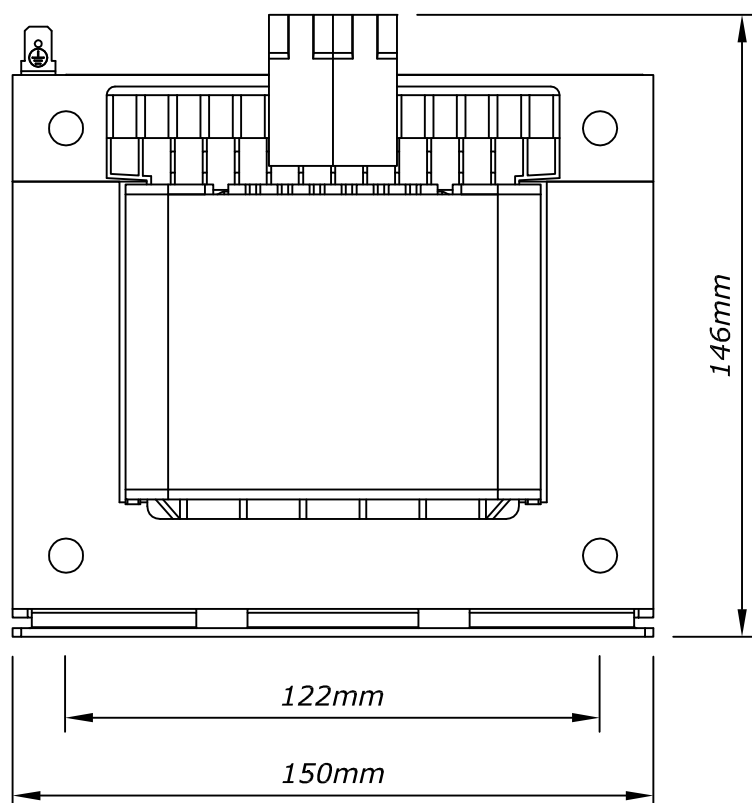


Index:		Baureihe: STE		Datenblatt Technical Specifications		BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH D – 27283 Verden/Aller																																																																																																																																																																					
a		Art.-Nr.: Art.-No.: STE 630/4/23																																																																																																																																																																									
<table><tr><td>Typ Type</td><td colspan="3">: <i>Steuer-und Trenntransformator</i> Voltage Control/ Isolating Transformer</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>Kernform Core type</td><td colspan="3">: <i>EI 150N/49,5</i></td></tr><tr><td>Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage</td><td colspan="3">: <i>400V ±5%</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bemessungsstrom, Eingang Designated input current</td><td colspan="3">: <i>1,67Aac</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage</td><td colspan="3">: <i>230V</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current</td><td colspan="3">: <i>2,74Aac</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse</td><td colspan="3">:  <i>3A ETA type 5700</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Einschaltdauer Duty cycle</td><td colspan="3">: <i>100%</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)</td><td colspan="3">: <i>630VA</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0,5)</td><td colspan="3">: <i>2350VA</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)</td><td colspan="3">: <i>typ. 47,5W (Fe= 17,9W, Cu= 29,6W)</i> <i>typ 47.5W (Fe= 17.9W, Cu= 29.6W)</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Schaltgruppe Connection mode</td><td colspan="3">: <i>Ii0</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Betriebsfrequenz Designated frequency</td><td colspan="3">: <i>50-60Hz</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Schutzklasse Safety class</td><td colspan="3">: <i>vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I</i> <i>prepared for class I equipment</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Schutzart Protection index</td><td colspan="3">: <i>IP00</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kühlungsart Type of cooling</td><td colspan="3">: <i>AN</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Isolierstoffklasse Insulation class</td><td colspan="3">: <i>B (UL class 130)</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Max. Umgebungstemperatur Ambient temperature</td><td colspan="3">: <i>40°C</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vorschriften Standards</td><td colspan="3">: <i>EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4</i> <i>EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Prüfzeichen Approvals</td><td colspan="3">:  <i>UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Prüfspannung HV-Test voltage</td><td colspan="3"><table><tr><td>: <i>Primär-Sekundär</i></td><td><i>4,8 kV</i></td><td><i>Sekundär-Kern</i></td><td><i>3,0 kV</i></td></tr><tr><td>Primary-Secondary</td><td></td><td>Secondary-Core</td><td></td></tr><tr><td>: <i>Primär-Kern</i></td><td><i>4,8 kV</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Primary-Core</td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Anschluß (Eingang) Terminal (Input)</td><td colspan="3">: <i>Push-in Klemme 4mm²</i> <i>Push-in terminal 4mm²</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Anschluß (Ausgang) Terminal (Output)</td><td colspan="3">: <i>Push-in Klemme 4mm²</i> <i>Push-in terminal 4mm²</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Anschluß (PE) Terminal (PE)</td><td colspan="3">: <i>Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm</i> <i>Plug type terminal</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bemerkungen Notes</td><td colspan="3">: <i>Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.</i> <i>Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.</i></td><td></td><td></td></tr></table>								Typ Type	: <i>Steuer-und Trenntransformator</i> Voltage Control/ Isolating Transformer					Kernform Core type	: <i>EI 150N/49,5</i>			Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: <i>400V ±5%</i>					Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: <i>1,67Aac</i>					Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: <i>230V</i>					Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: <i>2,74Aac</i>					Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	:  <i>3A ETA type 5700</i>					Einschaltdauer Duty cycle	: <i>100%</i>					Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: <i>630VA</i>					Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0,5)	: <i>2350VA</i>					Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: <i>typ. 47,5W (Fe= 17,9W, Cu= 29,6W)</i> <i>typ 47.5W (Fe= 17.9W, Cu= 29.6W)</i>					Schaltgruppe Connection mode	: <i>Ii0</i>					Betriebsfrequenz Designated frequency	: <i>50-60Hz</i>					Schutzklasse Safety class	: <i>vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I</i> <i>prepared for class I equipment</i>					Schutzart Protection index	: <i>IP00</i>					Kühlungsart Type of cooling	: <i>AN</i>					Isolierstoffklasse Insulation class	: <i>B (UL class 130)</i>					Max. Umgebungstemperatur Ambient temperature	: <i>40°C</i>					Vorschriften Standards	: <i>EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4</i> <i>EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4</i>					Prüfzeichen Approvals	:  <i>UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)</i>					Prüfspannung HV-Test voltage	<table><tr><td>: <i>Primär-Sekundär</i></td><td><i>4,8 kV</i></td><td><i>Sekundär-Kern</i></td><td><i>3,0 kV</i></td></tr><tr><td>Primary-Secondary</td><td></td><td>Secondary-Core</td><td></td></tr><tr><td>: <i>Primär-Kern</i></td><td><i>4,8 kV</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Primary-Core</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			: <i>Primär-Sekundär</i>	<i>4,8 kV</i>	<i>Sekundär-Kern</i>	<i>3,0 kV</i>	Primary-Secondary		Secondary-Core		: <i>Primär-Kern</i>	<i>4,8 kV</i>			Primary-Core						Anschluß (Eingang) Terminal (Input)	: <i>Push-in Klemme 4mm²</i> <i>Push-in terminal 4mm²</i>					Anschluß (Ausgang) Terminal (Output)	: <i>Push-in Klemme 4mm²</i> <i>Push-in terminal 4mm²</i>					Anschluß (PE) Terminal (PE)	: <i>Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm</i> <i>Plug type terminal</i>					Bemerkungen Notes	: <i>Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.</i> <i>Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.</i>				
Typ Type	: <i>Steuer-und Trenntransformator</i> Voltage Control/ Isolating Transformer																																																																																																																																																																										
Kernform Core type	: <i>EI 150N/49,5</i>																																																																																																																																																																										
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: <i>400V ±5%</i>																																																																																																																																																																										
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: <i>1,67Aac</i>																																																																																																																																																																										
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: <i>230V</i>																																																																																																																																																																										
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: <i>2,74Aac</i>																																																																																																																																																																										
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	:  <i>3A ETA type 5700</i>																																																																																																																																																																										
Einschaltdauer Duty cycle	: <i>100%</i>																																																																																																																																																																										
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: <i>630VA</i>																																																																																																																																																																										
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0,5)	: <i>2350VA</i>																																																																																																																																																																										
Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: <i>typ. 47,5W (Fe= 17,9W, Cu= 29,6W)</i> <i>typ 47.5W (Fe= 17.9W, Cu= 29.6W)</i>																																																																																																																																																																										
Schaltgruppe Connection mode	: <i>Ii0</i>																																																																																																																																																																										
Betriebsfrequenz Designated frequency	: <i>50-60Hz</i>																																																																																																																																																																										
Schutzklasse Safety class	: <i>vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I</i> <i>prepared for class I equipment</i>																																																																																																																																																																										
Schutzart Protection index	: <i>IP00</i>																																																																																																																																																																										
Kühlungsart Type of cooling	: <i>AN</i>																																																																																																																																																																										
Isolierstoffklasse Insulation class	: <i>B (UL class 130)</i>																																																																																																																																																																										
Max. Umgebungstemperatur Ambient temperature	: <i>40°C</i>																																																																																																																																																																										
Vorschriften Standards	: <i>EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4</i> <i>EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4</i>																																																																																																																																																																										
Prüfzeichen Approvals	:  <i>UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)</i>																																																																																																																																																																										
Prüfspannung HV-Test voltage	<table><tr><td>: <i>Primär-Sekundär</i></td><td><i>4,8 kV</i></td><td><i>Sekundär-Kern</i></td><td><i>3,0 kV</i></td></tr><tr><td>Primary-Secondary</td><td></td><td>Secondary-Core</td><td></td></tr><tr><td>: <i>Primär-Kern</i></td><td><i>4,8 kV</i></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Primary-Core</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			: <i>Primär-Sekundär</i>	<i>4,8 kV</i>	<i>Sekundär-Kern</i>	<i>3,0 kV</i>	Primary-Secondary		Secondary-Core		: <i>Primär-Kern</i>	<i>4,8 kV</i>			Primary-Core																																																																																																																																																											
: <i>Primär-Sekundär</i>	<i>4,8 kV</i>	<i>Sekundär-Kern</i>	<i>3,0 kV</i>																																																																																																																																																																								
Primary-Secondary		Secondary-Core																																																																																																																																																																									
: <i>Primär-Kern</i>	<i>4,8 kV</i>																																																																																																																																																																										
Primary-Core																																																																																																																																																																											
Anschluß (Eingang) Terminal (Input)	: <i>Push-in Klemme 4mm²</i> <i>Push-in terminal 4mm²</i>																																																																																																																																																																										
Anschluß (Ausgang) Terminal (Output)	: <i>Push-in Klemme 4mm²</i> <i>Push-in terminal 4mm²</i>																																																																																																																																																																										
Anschluß (PE) Terminal (PE)	: <i>Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm</i> <i>Plug type terminal</i>																																																																																																																																																																										
Bemerkungen Notes	: <i>Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.</i> <i>Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.</i>																																																																																																																																																																										
						Seite 1/2 Page 1/2																																																																																																																																																																					
a	Date: 10.10.22	Name: Spöring	Amendment: New DB format; HV values changed; Drawings changed; VDE approval removed																																																																																																																																																																								
	Date:	Name:	Amendment:																																																																																																																																																																								
Date: 28.08.08		Date: –		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016		Änderungen vorbehalten Subject to change																																																																																																																																																																					
Name: J.Thiel		Checked: Reinhardt																																																																																																																																																																									

Anschlußkennzeichnung:
Terminal Identification



Abmessungen:
Dimensions



Gewicht: ca. 7,8kg
Weight: approx. 7,8kg

Befestigung: Langloch 7x15mm
Mounting: Slotted hole 7x15mm