





Index: <b>e</b>	Baureihe: Type: <b>USTE</b>
	Art.-Nr.: Art.-No.: <b>USTE 2500/2x115</b>

# Datenblatt

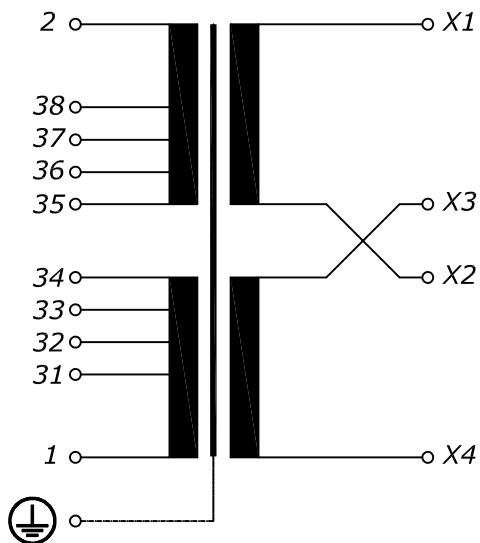
Technical Specifications



<b>Typ</b> Type	: 1~ Steuer- und Trenntransformator 1~ Voltage/Isolating transformer		
<b>Kernform</b> Core type	: EI 192/110		
<b>Bemessungsspannung, Eingang</b> Designated input voltage	: 208V-600Vac		
<b>Bemessungsstrom, Eingang</b> Designated input current	: max. 12,3Aac bei 208V (siehe Seite 2 Anschlußkennzeichnung) max. 12,3Aac at 208V (see page 2 Terminal Identification)		
<b>Bemessungsspannung, Ausgang</b> Designated output voltage	: 2x115Vac		
<b>Bemessungsstrom, Ausgang</b> Designated output current	: 10,8A		
<b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b> Recommended output fuse	:  10A ETA Type 5700		
<b>Einschaltdauer</b> Duty cycle	: 100%		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b> Designated output power (power factor 1)	: 2500VA		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b> Designated output power (power factor 1)	: 12500VA		
<b>Verlustleistung (max.+20%)</b> Power loss (max.+20%)	: typ. 125W (Cu= 62W, Fe= 63W)		
<b>Schaltgruppe</b> Connection mode	: IIIi0		
<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	: IP00		
<b>Kühlungsart</b> Type of cooling	: AN		
<b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class	: B (UL class 130)		
<b>Max. Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature	: 40°C		
<b>Vorschriften</b> Standards	: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4 EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4		
<b>Prüfzeichen</b> Approvals	:  UL US UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)		
<b>Prüfspannung</b> HV-Test voltage	: Primär-Sekundär 5,0 kV Primary-Secondary	Sekundär-Kern 3,0 kV Secondary-Core	
	: Primär-Kern 4,8 kV Primary-Core		
<b>Anschluß (Eingang)</b> Terminal (Input)	: Push-in Klemme 4mm <sup>2</sup> Push-in terminal 4mm <sup>2</sup>		
<b>Anschluß (Ausgang)</b> Terminal (Output)	: Push-in Klemme 4mm <sup>2</sup> Push-in terminal 4mm <sup>2</sup>		
<b>Anschluß (PE)</b> Terminal (PE)	: Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm Plug type terminal 6,3x0,8mm		
<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.		

c	Date: 24.11.11	Name: Fischer	Date: 25.11.11	Checked: Clasen	Amendment: HV-Test updated
d	Date: 21.08.19	Name: Pätz	Amendment: UL Approvals changed		
e	Date: 07.11.22	Name: Reinhardt	Amendment: Terminals, terminal identification and construction updated		
Date:	22.09.10	Date:	22.09.10	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
Name:	Jochade	Checked:	Clasen		

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



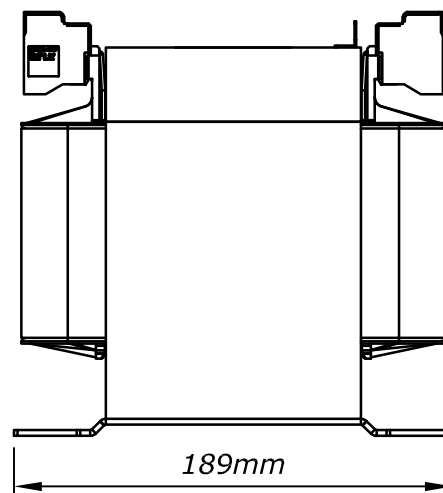
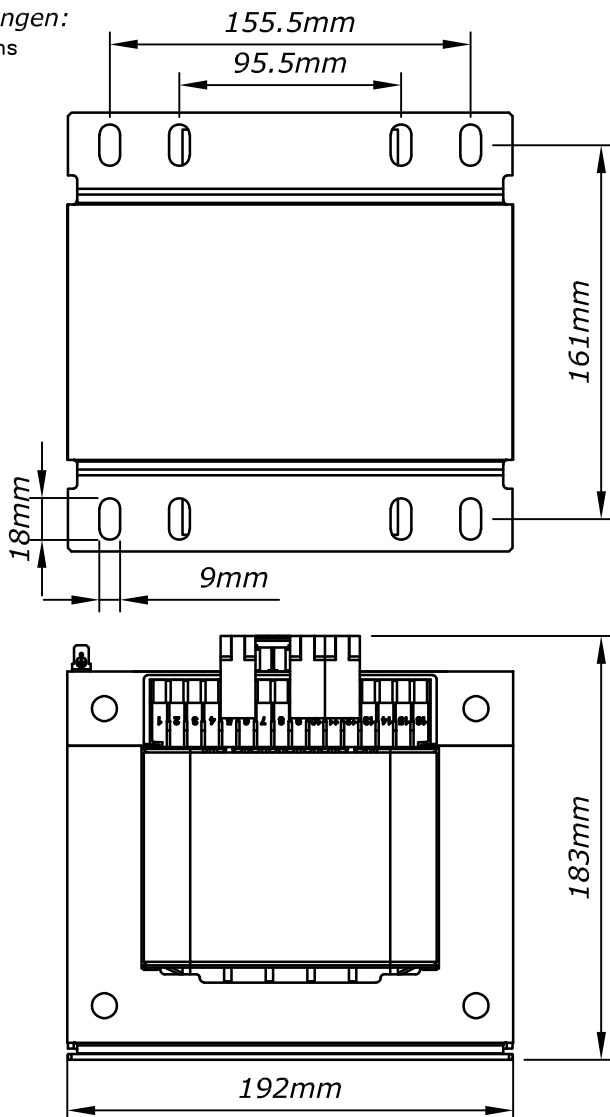
**Primär Anschluß an 1-2**  
 Primary connection at 1-2

Brücke an: Position jumper	für Primär for primary
1-37 + 2-31	208V - 12,3Aac
1-36 + 2-32	230V - 11,1Aac
31-38	380V - 6,78Aac
32-38	400V - 6,41Aac
31-37	415V - 6,17Aac
32-37	440V - 5,86Aac
32-36	460V - 5,58Aac
33-36	480V - 5,35Aac
34-36	500V - 5,14Aac
31-35	525V - 4,87Aac
32-35	550V - 4,67Aac
33-35	575V - 4,51Aac
34-35	600V - 4,36Aac

**Sekundär Anschluß an X1-X4**  
 Secondary connection at X1-X4

Brücke an: Position jumper	für Sekundär for secondary
X1-X3 & X2-X4	115V - 21,7Aac
X2-X3	230V - 10,8Aac

**Abmessungen:**  
 Dimensions



**Gewicht: typ. 28,7kg (Cu= 5,9kg, Fe= 20,7kg)**  
 Weight: typ. 28,7kg (Cu= 5,9kg, Fe= 20,7kg)