

**OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik**  
1010 Wien, Eschenbachgasse 9, Österreich  
ZVR: 327279890 | DVR: 1055887 | www.ove.at

**OVE Prüfwesen & Zertifizierung**  
1190 Wien, Kahlenberger Str. 2A, Österreich  
T +43 1 370 58 06 | F +43 1 370 58 06-199



ENEC Zertifizierungsstelle registriert unter ID # 11.

Prüfung der Gültigkeit von ENEC Zertifikaten unter [www.enec.com](http://www.enec.com)

# ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des europäischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr. **1517-005**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2016 10 04

OVE, der Österreichische Verband für Elektrotechnik, erteilt aufgrund des **ENEC-Abkommens** über die **"Verwendung eines vereinbarten gemeinsamen Konformitätszeichens für elektrotechnische Produkte die Europäischen Sicherheitsnormen entsprechen"**, der tiefstehenden Firma das Recht, die unten angegebenen und im Anhang beschriebenen Produkte mit dem(den) oben angeführten Zeichen zu kennzeichnen.

Inhaber: **Trafo modern Transformatorengesellschaft m.b.H.**  
Industriestr. II/11  
7053 Hornstein  
Österreich

Produkt: **Sicherheitstransformator**

Handelsmarke: , 

Serie/Type: **STEN...**

Grundlage für dieses erteilte Recht bildet sowohl die Einhaltung der Anforderungen der im Anhang angeführten Norm(en), als auch die Erfüllung der Artikel 8 und 9 des ENEC-Abkommens durch den Hersteller. Das Zertifikat bezieht sich auf das geprüfte Baumuster sowie auf alle mustergetreu gefertigten Produkte.

Dieses Zertifikat wurde unter Annahme und vorbehaltlich der Tatsache ausgestellt, dass der Inhaber alle erforderlichen Rechte in Bezug auf Prüfung und Zertifizierung über das Produkt besitzt.

**Österreichischer Verband für Elektrotechnik**  
Leiter Prüfwesen & Zertifizierung



Digitally signed by W. Martin  
Email=w.martin@ove.at

Dipl.-Ing. W. Martin



**OVE Prüfwesen & Zertifizierung**

Akkreditiert vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmwf.wg.at/akkreditierung](http://www.bmwf.wg.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche



<i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i>	<b>Trafomodern Transformatorengesellschaft m.b.H.</b> <b>Industriestr. II/11</b> <b>7053 Hornstein</b> <b>Austria</b>
<i>Fertigungsstätte(n)</i> <i>Factory location(s)</i>	<b>Trafomodern Transformatorengesellschaft m.b.H.</b> <b>Industriestr. II/11</b> <b>7053 Hornstein</b> <b>Austria</b>
<i>Typenbezeichnung</i> <i>Type reference</i>	<b>Series STEN, see page 4/4 of Annex</b>
<i>Prüfbericht</i> <i>Test Report</i>	<b>TGM-VA EE 36863 ECS,</b> <b>TGM-VA EE 36893 ECS</b>
<i>Nationale Bestimmung(en)</i> <i>National Standard(s)</i>	<b>ÖVE/ÖNORM EN 61558-1:2010-01-01</b> <b>ÖVE/ÖNORM EN 61558-2-2:2008-01-01</b> <b>ÖVE/ÖNORM EN 61558-2-6:2010-06-01</b>
<i>Europannorm(en)</i> <i>European Standard(s)</i>	<b>EN 61558-1:2005 + A1:2009</b> <b>EN 61558-2-2:2007</b> <b>EN 61558-2-6:2009</b>
<i>Ersatz für Zertifikat</i> <i>Superseded licence</i>	--
<i>Anmerkung(en)</i> <i>Remark(s)</i>	--

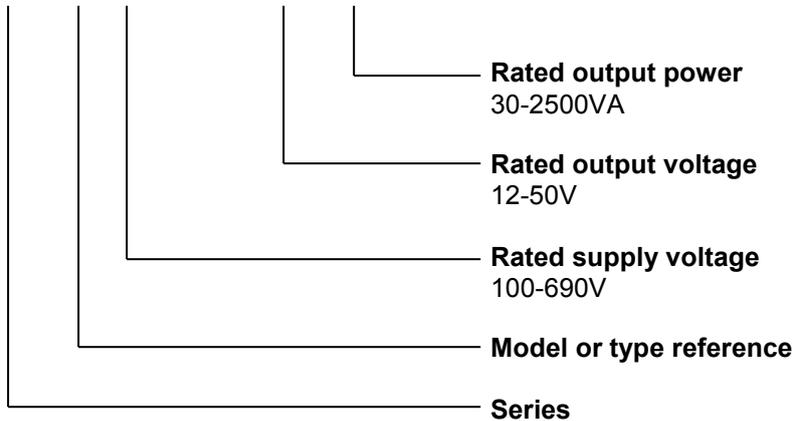
<i>Nennspannung (prim./sec.)</i> <i>Rated voltage (prim./sec.)</i>	<b>PRIM: 100-690 V</b> <b>SEC: 12-50 V</b>
<i>Nennfrequenz</i> <i>Rated frequency</i>	<b>50-60 Hz</b>
<i>Nennleistung</i> <i>Rated power</i>	<b>30 up to 2500 VA</b>
<i>Umgebungstemperatur ta</i> <i>Rated ambient temperature ta</i>	<b>40°C</b>
<i>Kurzschlußschutz</i> <i>Short-circuit protection</i>	<b>Non-short-circuit-proof.</b> <b>Protective device: Motor-starter acc. to EN 60947-4-1</b>
<i>Schutzklasse</i> <i>Class of protection</i>	<b>CI.I</b>
<i>Isolationsklasse</i> <i>Insulation classification</i>	<b>B</b>
<i>Schutzgrad</i> <i>Degree of protection</i>	<b>IP00</b>
<i>Verschmutzungsgrad</i> <i>Pollution degree</i>	<b>P2</b>
<i>Netzanschluß</i> <i>Supply connection</i>	<b>Screw terminals</b>

<i>Bauteil</i> <i>Component</i>	<i>Code</i> <i>Code</i>	<i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i>	<i>Typenbezeichnung</i> <i>Type Reference</i>	<i>Konformitätszeichen</i> <i>Mark(s) of conformity</i>
<i>Terminals</i>	<b>A</b>	<b>Adels Contact</b>	<b>RKW 14 mini O/1</b> <b>750V; 4mm<sup>2</sup></b>	<b>SEMKO</b>
	<b>A</b>	<b>Adels Contact</b>	<b>RKW 14 mini O/2</b> <b>750V; 4mm<sup>2</sup></b>	<b>SEMKO</b>
	<b>A</b>	<b>Adels Contact</b>	<b>RKW 110/2</b> <b>750V; 16mm<sup>2</sup></b>	<b>VDE</b>
	<b>A</b>	<b>Weidmüller</b>	<b>WDU 4</b> <b>800V; 4mm<sup>2</sup></b>	<b>DEKRA</b>
	<b>A</b>	<b>Weidmüller</b>	<b>WDU 10</b> <b>800V; 10mm<sup>2</sup></b>	<b>DEKRA</b>
	<b>A</b>	<b>Weidmüller</b>	<b>WDU 16</b> <b>800V; 16mm<sup>2</sup></b>	<b>DEKRA</b>
	<b>A</b>	<b>Weidmüller</b>	<b>WDU 35</b> <b>800V; 35mm<sup>2</sup></b>	<b>DEKRA</b>
<i>Bobbin</i>	<b>B</b>	<b>DuPont</b>	<b>EI-AK, Zytel 73G30L</b>	<b>UL</b>
<i>Interwinding insulation</i>	<b>B</b>	<b>DuPont</b>	<b>Mular A</b>	<b>UL</b>

- A The component is replaceable with another one, also certified, with equivalent characteristics.  
 B The component is replaceable if authorised by the test house.  
 C Integrated component tested together with the appliance.  
 D Alternative component.

Typecode:

STEN... ..V±5% / ..V-....VA



Typelist:

Model or type reference	Rated supply voltage [V]	Rated output voltage [V]	Rated output power [VA]
0,03	100-690	12-47	30
0,063	100-690	12-47	63
0,1	100-690	12-47	100
0,16	100-690	12-47	160
0,2	100-690	12-47	200
0,25	100-690	12-48	250
0,32	100-690	12-48	320
0,4	100-690	12-49	400
0,5	100-690	24-49	500
0,63	100-690	24-49	630
0,8	100-690	24-49	800
1,0	100-690	24-50	1000
1,3	100-690	24-50	1300
1,6	100-690	24-50	1600
2,0	100-690	24-50	2000
2,5	100-690	24-50	2500