

Index:  
**0**

Baureihe:  
Type: **AT 3**  
Art.-Nr.:  
Art.-No.: **AT3 10-48/50-4**

**Datenblatt**  
Technical  
Specifications

**BLOCK**  
Transformatoren-Elektronik  
GmbH & Co. KG  
D - 27283 Verden/Aller

**Typ** Type : **AT3 Spartransformator** Autotransformer


**Kernform** Core type : **3UI 114/64**

**Bemessungsspannung, Eingang**  
Designated primary voltage : **3x 480V/500Vac**

**Bemessungsstrom, Eingang**  
Designated primary current : **3x 12,2A/11,7A**

**Bemessungsspannung, Ausgang**  
Designated secondary voltage : **3x 400Vac**

**Bemessungsstrom, Ausgang**  
Designated secondary current : **3x 14,4A**

**Vorzusehende Absicherung, Ausgang**  
Recommended output fuse :  **16AgG**

**Bemessungsleistung**  
Designated output power : **10000VA (Core rating 2000VA)**

**Verlustleistung**  
Loss power : **150W ( $\eta \sim 93\%$ )**

**Schaltgruppe** Connection mode : **YN<sub>0</sub>**

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

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

**Schutzart** Protection index : **IP 00**

**Isolierstoffklasse** Insulation class : **F (UL class 155)**

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

**Vorschrift** Standards : **VDE 0570 / EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-13**  
Part 1 with Part 2-13

**Prüfzeichen** Approvals :  **UL 506; CSA 22.2 (File E103521)**

**Anschlussklemmen** Terminals : **4mm<sup>2</sup>**

**Aufbauskizze** Construction : **Z 790701005 Blatt 2 page 2**

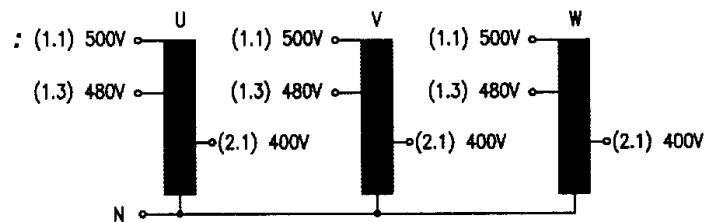
**Abmessungen** Dimensions (mm) :

A	B	C	D	d1	d2	E	e1	e2
267	149	220	176	180	249	95	103	122

**Ø7x13**


**Gewicht** Weight : **ca. 20,8kg**

**Anschlussbeschreibung**  
Terminal Identification



**Prüfspannung**  
HV-Test voltage : **Wicklung-Kern 4,0 kV**  
Winding-Core

**Bemerkungen** 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.

a	Date:	Name:	Date:	Checked:
	Date: 15.01.08	Date: A.3.08		<b>Schutzvermerk nach DIN 34 beachten</b>
	Name: Lehnen	Checked: 		<b>Änderungen vorbehalten</b>
				Observe protection clause to DIN 34 Subject to change