

Index:

b

Baureihe: AT3




Type:

Art.-Nr.: AT3 160-20/21-4


Art.-No.:

Datenblatt





Technical  
Specifications
**BLOCK**  
 Transformatoren-Elektronik  
 GmbH  
 D - 27283 Verden/Aller

Typ Type	: 3~ Spartransformator 3~ Autotransformer	
Kernform Core type	: 3UI 300/150	
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: 3x 200V / 3x 208V	
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 3x 469Aac / 3x 449Aac	
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: 3x 400V	
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: 3x 231,0Aac	
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	:  224AgG	
Einschaltdauer Duty cycle	: 100%	
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: 160000VA	
Kernleistung Core rating	: 80000VA	
Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: typ. 1630W (Cu= 1260W, Fe= 370W) ( $\eta \sim 98\%$ ) typ. 1630W (Cu= 1260W, Fe= 370W)	
Kurzschlussspannung Short circuit voltage	: uk= ca.1,23% approx.	
Schaltgruppe Connection mode	: YNa0	
Betriebsfrequenz Designated frequency	: 50-60Hz	
Schutzklasse Safety class	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I prepared for class I equipment	
Schutzart Protection index	: IP00	
Kühlungsart Type of cooling	: AN	
Isolierstoffklasse Insulation class	: H (UL class 180)	
Max. Umgebungstemperatur Ambient temperature	: 40°C	
Vorschriften Standards	: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-13 EN 61558 part 1 with part 2-13	
Prüfzeichen Approvals	:  UL 1561, CSA 22.2 (E 327358)	
Prüfspannung HV-Test voltage	: Wicklung-Kern 4,8 kV Winding-Core	
Anschluß ( Eingang ) Terminal ( Input )	: Flachkupferanschluß mit Bohrung für 2x Schraube M12 Busbar terminal with 2x hole for screw M12	
Anschluß ( Ausgang ) Terminal ( Output )	: Schraubklemme 150mm <sup>2</sup> Screw terminal 150mm <sup>2</sup>	
Anschluß ( PE ) Terminal ( PE )	: Bolzenanschluss M12 Connecting bolt M12	
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.	

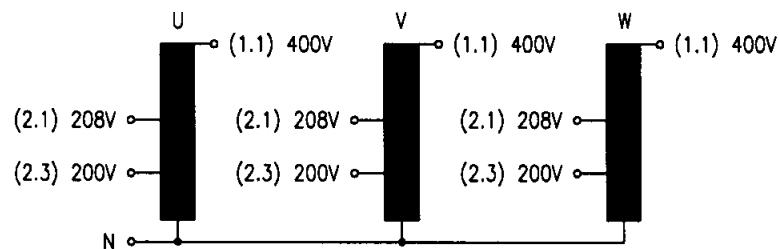
Seite 1/2  
Page 1/2

b	Date: 15.03.16	Name: Chlustow	Date: 04.05.16	Checked: 	Amendment: Weight and losses added; marking updated
a	Date: 29.01.15	Name: Lehnen	Date: 30.01.15	Checked: Clasen	Amendment: UL 1561 added
Date: 28.01.09		Date: 23.02.09		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Lehnen		Checked: Clasen		Änderungen vorbehalten Subject to change	

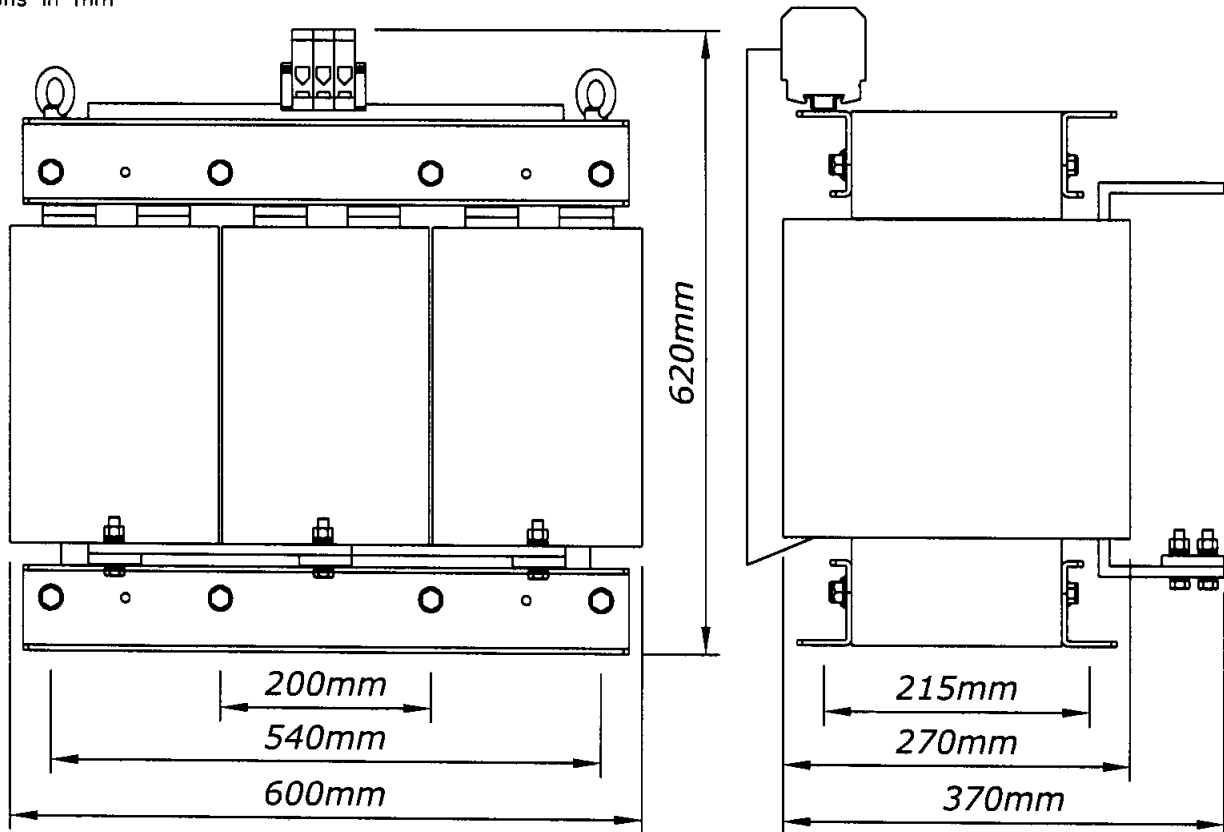
**Kennzeichnung:**  
 Marking

	<b>AT3 160-20/21-4</b>	<a href="http://www.block.eu">www.block.eu</a>	<b>160000VA</b>
	<b>3~ Autotransformer</b>	<b>Connection mode: YNa0</b>	<b>Core rating 80000VA</b>
<b>50-60Hz</b>	<b>ta.40°C</b>	<b>CL.H</b>	<b>UL class 180</b>
			<b>uk= approx. 1,23%</b>
<b>Input:</b>	<b>2.3 = 3x 200V - 469Aac</b>		
	<b>2.1 = 3x 208V - 449Aac</b>		
<b>Output:</b>	<b>1.1 = 3x 400V - 231Aac</b>		
	<b>Weight: typ. 380kg (Cu= 114,0kg; Fe= 208,5kg)</b>		
	<b>Losses (max.+20%): Cu= 1260W; Fe= 370W</b>		<b>3UI 300/150</b>
	<b>EN 61558; UL 1561; CSA 22.2</b>	<b>11/2016</b>	<b>E327358</b>
			<b>FA-Nr.:504236</b>

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions in mm



**Gewicht: typ. 380kg (Cu= 114,0kg; Fe= 208,5kg)**  
 Weight: typ. 380kg (Cu= 114,0kg; Fe= 208,5kg)

**Befest.loch= Ø13x26mm**  
 Mounting hole