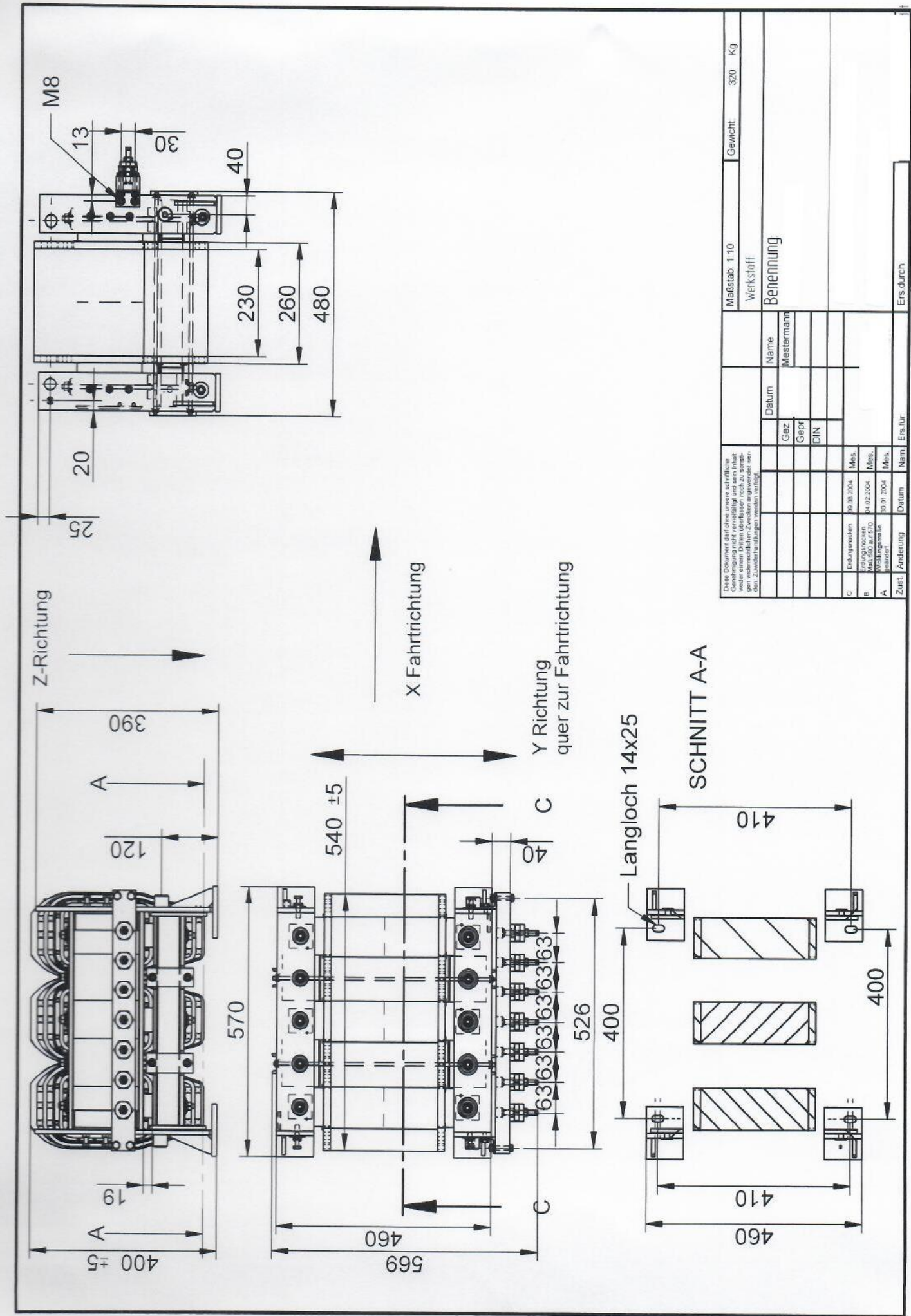
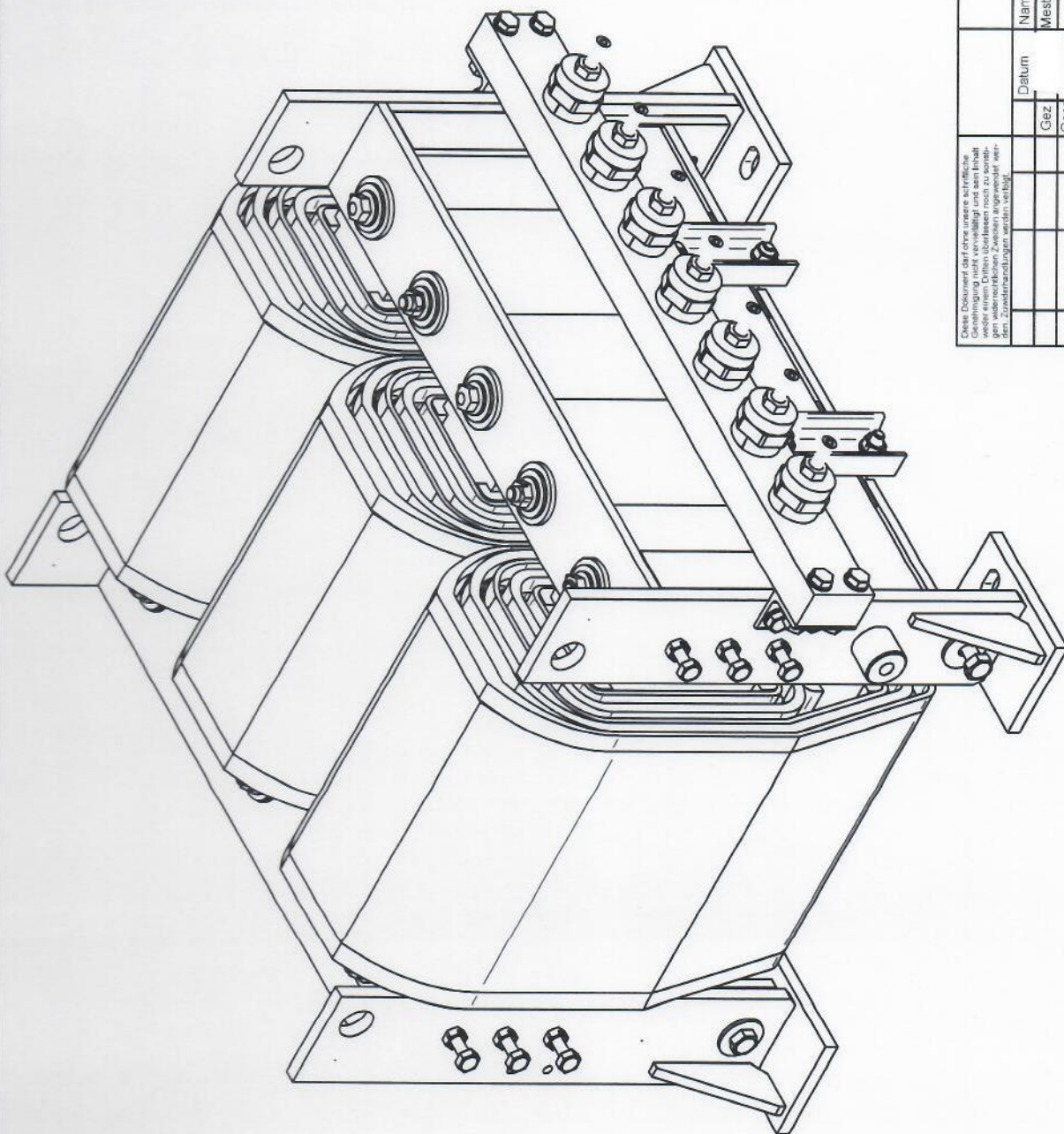


DATENBLATT

Typ	Dreiphasen-Trenn-Transformator DTT HBU-Transformator/ SD3000WL-2000V
Nennleistung	100 kVA
Nenningangsspannung	942 V (Dreieck)
Nenningangsstrom	63,18 A _{rms} bei U _d = 4200VDC 61,60 A _{rms} bei U _d = 2000VDC
Nennausgangsspannung	440 V (Stern)
Nennausgangsstrom	135,2 A _{rms} bei U _d = 4200VDC 131,8 A _{rms} bei U _d = 2000VDC
Leerlaufstrom	8-10% (± 20 %)
Übersetzung	3,70909 Ist (Soll = $2,14 \cdot \sqrt{3}$) Abw. +0,0675 %
Geräusche	89 dB(A) in 1m Abstand Tol. + 3dB(A) bei U _d = 4200VDC 79 dB(A) in 1m Abstand Tol. + 3dB(A) bei U _d = 2000VDC
Schaltgruppe	Dyn 5
Anschluß	Radox Leitung 7m siehe Maßbild 9 GKW-AX Prim. : 35mm ² Sek. : 70mm ²
Leerlaufverluste	450 W (bei 60Hz Sinus)
I ² R Verluste 115°C	3500 W bei U _d = 4200VDC
Zusatzverluste Wicklung	1300 W bei U _d = 4200VDC 500 W bei U _d = 2000VDC
Zusatzverluste Drossel	750 W bei U _d = 4200VDC 250 W bei U _d = 2000VDC
Kurzschlußverluste 115°C	5500 W bei U_d = 4200VDC 4250 W bei U_d = 2000VDC
Induktivität Sek.	0,692 mH ± 10% siehe Kennlinie
Restinduktivität Sek.	< 0,195 mH siehe Kennlinie
Max. Kurzschlußstrom Prim.	1753A _{peak} (Kurzschlußfest bis 2,6kA _{peak})
Umgebungstemperatur	60 °C
Isolierstoff-Klasse	H Temperatursensor Pt100 Anschluß über Hartingstecker siehe auch Maßbild
Schutzart	IP05
Verschmutzungsgrad	PD4 nach EN50124-1
Überspannungskategorie	OV4 Bemessungs-Stoßspannung 40 kV Tabelle A.2 Steh-Wechselspannung 18,5kV
Axial-Feld	57,5mT
Kühlungsart	Schirm zwischen den Transformatoren wird nicht benötigt AF (Luftgeschwindigkeit in allen Kanälen ≥ 2 m/s) Lüfterleistung ≥ 1500m ³ /s <u>Abweichung vom Lastenheft Lastenheft 1100m³/s</u> Druckabfall Transformator ca. 100Pa



Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht vervielfältigt und sein Inhalt für andere Zwecke als für die Ausführung der in diesem Dokument angegebenen Zwecke verwendet werden. Zurechenbarkeiten werden verfolgt.				Maßstab: 1:10		Gewicht: 320 Kg	
				Werkstoff:			
				Benennung:			
				Name:		Mestermann	
				Datum:			
				Gez:			
				Gepr:			
				DIN:			



Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht vervielfältigt und sein Inhalt weder einem Dritten überlassen noch zu sonstigen Zwecken veröffentlicht werden. Verstöße gegen diese Bestimmungen werden verfolgt.

Diese Document darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht weitergegeben werden. Weitergabe oder Verstoß gegen diese Bestimmung wird mit einer Geldstrafe von 500,- € bestraft. Bei wiederholten Verstößen gegen diese Bestimmung werden wir rechtliche Schritte einleiten.				Maßstab 1:10		Gewicht 320 Kg	
				Werkstoff			
				Benennung:			
Datum		Name					
		Meistermann					
Gez.		Gepr.					
		DIN					
Erstgezeichnet		Mes.					
30.08.2004							
Erstgezeichnet		Mes.					
30.08.2004							
Gezeichnet		Mes.					
30.08.2004							
Zust.		Datum		Ers. durch			