

# Technisches Datenblatt

Offerte Nr. : Position : Eco++\_400kVA\_SA  
Kunde Nr. : 100001 Kunde Name : Rauscher & Stoecklin AG  
Order Code : DVO-400/ECH3A0A1AACAAAAAAAAAAAA1AAAR1T1A1



## Ausführung

Produkt	DVO (Drehstrom-Verteiltransformator)	
Norm	SN EN 60076 / SN EN 50588-1	
Aufstellungsort	Freiluft	
Isolationsmedium	Isolieröl	
Tankaufbau	Freiatmend	
Kühlungsart	ONAN	
Belastungsklasse	I	SN EN 50329
Strahlungsarme Ausführung	Ja	
OS-Anschlüsse	Steckdurchführungen	SN EN 50180
US-Anschlüsse	Porzellandurchführungen	SN EN 50386
Leitermaterial - US / OS	Cu / Cu	
Verstärkte Lagenisolation US / OS	Nein / Nein	
Geerdeter Schirm US / OS	Nein	
Anstrich	RAL 7033, grau	

## Technische Daten

Nennleistung		400							kVA	
Netzfrequenz		50							Hz	
Oberspannung 1		17800	17300	<u>16800</u>	16300	15800			V	spannungslos
Oberspannung 2									V	schaltbar
Isolationspegel OS	LI / AC / Um	125	50.0	24.0					kV	
Unterspannung		<u>420</u>							V	In = 550A
Isolationspegel US	LI / AC / Um	-	3.0	1.1					kV	
Leerlaufverluste	A0	375							W	SEV 4104/1978
Lastverluste	Ak	3150	(75°C)						W	SEV 4104/1978
Kurzschlussspannung		4.4	(75°C)						%	+/- 10%
Schaltgruppe		Dyn5	Neutralleiter 100% belastbar							
Geräuschpegel / Toleranz	0.3m Lpa	38	-						dB(A)	SN EN 60076-10
Aufstellungshöhe	max.	1000							m.ü.M	
Umgebungstemperatur	max.	40							°C	
Erwärmung: Wicklung / Öl		65	60						K	
Abmessungen	L x B x H	1135	795	1322					mm	
Spurweite		670							mm	
Schlankheitsgrad		1.74								
Ölgewicht / Ölmenge		290	330						kg/l	
Cu,Al / Kern / Aktiv / Total		430	610	1150	1680				kg	
Massbild		53031								

## Standardzubehör

Ölablassvorrichtung, 2 Hebeösen, 2 Entlüfter, Erdverbindung zwischen Kessel und Deckel, Zurrösen  
2 Erdanschlüsse, Typenschild

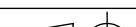
## Optionales Zubehör

<input checked="" type="checkbox"/> Schleppzeigerthermometer	<input type="checkbox"/> US-Anschlussfahnen
<input type="checkbox"/> Schleppzeigerthermometer mit 2 Kontakten	<input type="checkbox"/> Erdverbindung zwischen Kessel/Deckel 120mm <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> AKM-Thermometer	<input type="checkbox"/> Integrierte Ölauffangwanne
<input type="checkbox"/> PT100-Fühler (2-Leiter)	<input type="checkbox"/> 2. Typenschild
<input type="checkbox"/> PT100-Fühler (3-Leiter)	<input type="checkbox"/> Anschlusskasten
<input type="checkbox"/> PT100-Fühler (4-Leiter)	<input type="checkbox"/> US Abdeckhaube
<input type="checkbox"/> Guss Fahrrollen (90° umsteckbar)	<input type="checkbox"/> Schalter: Alu Kappe
<input checked="" type="checkbox"/> Nylon Fahrrollen (90° umsteckbar)	<input type="checkbox"/> Schalter: Schaltergriff 0-4
<input type="checkbox"/> Radblockierung	<input type="checkbox"/> Gehäuse für Trockentrafo
<input checked="" type="checkbox"/> Füllstandanzeige: Ölstandmessstab	<input type="checkbox"/> Expansionsgefäß
<input type="checkbox"/> Füllstandanzeige: Niveaumeter	<input type="checkbox"/> Buchholzschutz
<input type="checkbox"/> Füllstandanzeige: Niveaumeter mit 2 Kont.	<input type="checkbox"/> Luftentfeuchter
<input type="checkbox"/> Füllstandanzeige: Niveau-Schalter Reed	

## Besonderes

( ) = Masse für Freiluftaufstellung

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a cross-section of a component with a central vertical axis. The top part is a circular feature with a diameter dimension of 31. Below this is a cylindrical section with a height dimension of 60. The base is a wider, flat rectangular section.

Aend.:	A	Allgemeintoleranzen nach SN EN 22768-c, Ausnahme: # = ±10mm					
	B	Erstellt	16.01.2018 ESE	Ersatz für:		Massstab <b>1:20</b>	
	C	Geprüft	18.01.2018 MGA	ersetzt durch:			
<b>RAUSCHER</b> <b>STOECKLIN</b> Reuslistr. 32, CH-4450 Sissach		<b>Verteiltransformator</b> Reihe 20kV AA0/AK SA 400kVA				<b>53031</b>	Index
						Art.Nr:	A4 (ISO)
		Doku-Art: Massbild			Sprache: DE	W-Nr.:	Blatt 1/1