

Hersteller	AEG/LDW
Typ	DKBL 805/04
Auftrags-Nr.	84-4042/44 <i>Pl. Nr. 84-476533</i>

Auslegungsdaten:

Nennbetriebsart	S 1
Nennscheinleistung, kVA	7200
Nennwirkleistung, kW	5040
Nennleistungsfaktor cos phi	0,7
Nennspannung, kV	10,5
Nennspannungsbereich, %	+5/-10
Nennstrom, A	396
Nennfrequenz, Hz	50
Nennzahl, min ⁻¹	1500
Auslegungsvorschrift	VDE 0530
Aufstellungshöhe über N.N., m	unter 1000
Geräuschvorschrift, dB(A)	85
Isolationsausführung, Ständer, Klasse	F
Läufer, Klasse	F

Temperaturen:

Ständerwicklung Übertemp., K	80
Läuferwicklung Übertemp., K	90
Primärkühlmitteleintritt, max., °C	40
Raumtemperatur, max., °C	45

Projekt-Nr. 14/04/5531/11

Datum: 30.8.1982

Seite 17

Drehstrom-Synchron-Generator

Auslegung nach VDE 0530

Ausführung des Generators

Bauform	D 6
Schutzart Generator	IPR 44
Kühlart nach IEC 34-6	ICW 37 A 91
Kühleranordnung	unter Flur
Schaltung	Stern
Klemmenzahl	6
Klemmenlage	unterhalb
Anschlußart	Cu-Schienen
Isolationsausführung:	Ständer Klasse F
	Läufer Klasse F
Erwärmung:	Ständer nach Klasse B
	Läufer nach Klasse B

Betriebsdaten

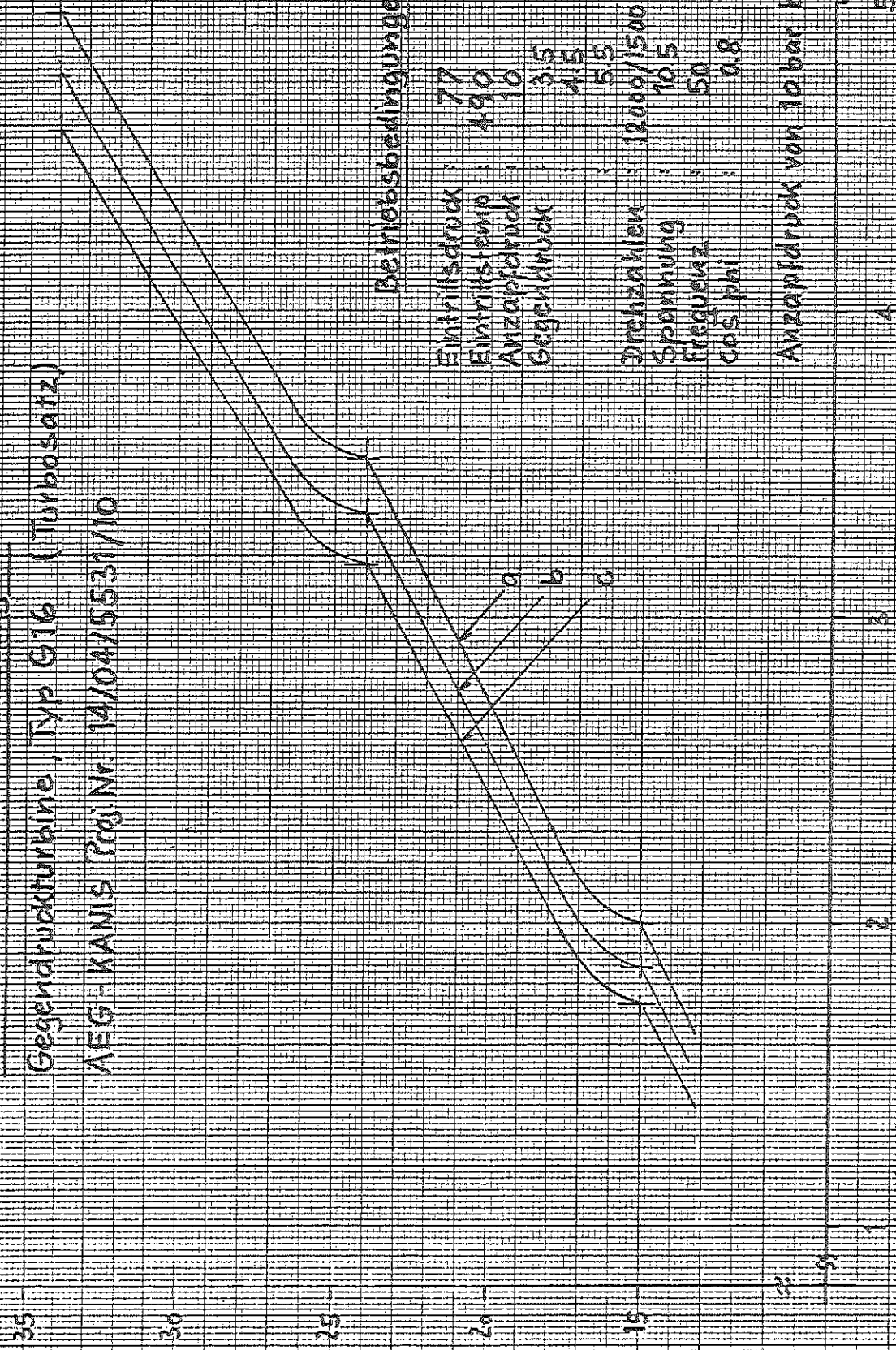
Nennleistung	6,25	MVA
Nennleistungsfaktor, cos phi	0,8	
Nennwirkleistung	5,0	MW
Nennspannung	10,5	kV
Spannungsregelbereich	± 5	%
Nennstrom	344	A
Nennfrequenz	50	Hz
Polzahl	4	
Nenn Drehzahl	1500	min ⁻¹
Kühlmitteltemperatur	40	°C
Aufstellungshöhe über NN	max. 1000	m

Aluminium-Walzwerke Singsen

Gegendruckturbine, Typ G16 (Turbosatz)

AEG-KANIS Proj.Nr. 14/04/5531/10

Frisedampfmenge (t/h)



Betriebsbedingungen

- Eintrittsdruck : 77 bar
- Eintrittstemp : 490 °C
- Anzapfdruck : 16 bar (Bildgeräta)
- Gegendruck : 3.5 bar (Kurve a)
- : 4.5 bar (Kurve b)
- : 5.5 bar (Kurve c)
- Drehzahlen : 12000/1500 min⁻¹
- Spannung : 10.5 kV
- Frequenz : 50 Hz
- cos phi : 0.8

Anzapfdruck von 16 bar bei D = 15 t/h

AEG-KANIS

Kleinstleistung (MW)

Bitte zur Information!
Performance only!

A4-1007K