

Kennwort	SINGEN
Bauart	G16
Baujahr	1984
Klemmenleistung, max.	5275 kW
Nenndrehzahl Turbine (100%)	12107 min ⁻¹
Nenndrehzahl Generator	1500 min ⁻¹
Schnellschlußdrehzahl Turbine/Generator	13318/1650 min ⁻¹
Resonanzdrehzahl (Turbine)	7260/900 min ⁻¹
Torsionskritische Frequenzen des Gesamtwellenstranges	
Turbine/Generator n ₁	2460 / 305 min ⁻¹
n ₂	7320 / 907 min ⁻¹
n ₃	11840 / 1467 min ⁻¹
Frischdampfdruck, P _{abs}	77 bar
Frischdampf Temperatur	490°C
Frischdampfstrom, max.	9,44 kg/s
Anzapfdruck, P _{abs} (bei weiterströmender Dampfmenge von)	10 bar (4,17 kg/s)
Abdampfdruck, min./normal/max., P _{abs}	3,5/4,5/7,5 bar
Sonstige Grenzwerte	siehe Dok.-Nr. 71

Drehrichtung Turbine / Generator: links / rechts
(Blickrichtung Turbine - Getriebe - Generator)

<u>Anschlüsse</u>	<u>DN</u>	<u>PN</u>	<u>Norm</u>
Frischdampfstutzen (von unten/links)	100	250	DIN
Anzapfung (nach unten/Mitte) (blindgeflanscht)	100	40	DIN
Abdampf (nach unten/Mitte)	300	25	DIN