"Passat"

Prüfbericht über einen Gleichstrom-Doppelschluss-Generator	Kom. Nr.	Blatt Nr.	Der ganze Bericht umfaßt 1 Blatt
	51 47 01	1	

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: M 20 FK Reihe: 54 Kom. Nr.: 51 47 01

Daten: N = 30 KW/KVA; U = 230 V; J = 130 A; n = 700 U/min; Err V

Ausführung nach den Vorschriften des Germanischen Lloyd

Kunde: Howaldtswerke Kiel AG;

Bestell-Nr.: R 410 720/457 100/310 457 110/310

1. Dauerlauf:

Zeit	U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt			Luft °C Ein	Luft °C Aus	t °C Raum
		siehe Kom. Nr. 51 46 99								

2. Widerstandserhöhung und Erwärmung: (in Ohm und °C)

Bezeichnung der Wicklung	Kaltwerte Widerst.	Kaltwerte Temp.	Warmwerte Wid./Temp.	Warmwerte Raum	Temp.-erhöhung	Isolations-material
Anker (1 : 31)	0,0388	12			(40)	TB
Nebenschluß - Feld	66,5	12			(51)	L
Hilfs-Reihenschluß	0,0078	12			(35)	T
Wendepole (2 Sp.)	0,01013	12			(30)	T
Kollektor						

3. Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: °C; Anker: °C; Kollektor: °C

Schleifringe: °C

4. Belastungs-Kennlinie: kalt

U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u_e		
230	130	700	2.39	172		
224	162	690	2.31	167		
234	98	710	2.40	175		
235	65	720	2.40	176		
234	33	730	2.38	174		Regler
224	0	735	2.28	167		unverstellt

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp	n U/min
2.70	3.4	735
2.55	3.0	735
2.35	2.5	735
2.06	2.0	735
166	1.5	735
119	1.0	735
60	0.5	735
5,5	0	735

6. Überlastprobe:

U = 219 V; J = 195 A

n = 680 U/min; Zeit = 2 min

7. Schleuderprobe und Windungsprobe:

n = 900 U/min; U = 345 V

Zeit = 2 bzw. 3 min

8. Hochspannungsprobe:

U = 1500 V; Zeit = 1 min

Isolationswert = 4 MΩ

9. Bemerkungen:

- Aufstellung in Räumen mit einer Kühlufttemperatur von + 45 °C

Die Kompoundierung ist für konst. Spannung eingestellt dabei wurde die Bürstenbrücke 1/4 Lamelle aus der neutralen Zone mit der Drehrichtung verdreht.

Dreheinstellung ist für Rechtslauf.
Schutzart: P 12
Bauform: B 2

Maschine ist funkentstört

Abgenommen am:	Für den Hersteller:	Für
DKP/~~Bh~~/UT 21.10.1951	Hans Still, Hamburg Abt.: Prüffeld	Generator II (aft)

Vordr.-Nr. 534 GWM 546 2000 7 51 1.11.1951

© 2018 Lloyd's Register Foundation