"Passat"

Prüfbericht über einen Gleichstrom-Doppelschluss-Generator

Kom. Nr.	Blatt Nr.	Der ganze Bericht
51 47 02	1	umfaßt 1 Blatt

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**
Type: M 20 FK Reihe: 54 Kom. Nr.: 51 47 02
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
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. 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)	0.0392	15			(40)	TB
Nebenschluß - Feld	66.5	15			(51)	L
~~Hilfs~~-Reihenschluß	0.00774	15			(35)	T
Wendepole (2 Sp.)	0.01005	15			(30)	T
Kollektor						

3. Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: ..... °C; Anker: ..... °C; Kollektor: ..... °C
Schleifringe: ..... °C

4. Belastungs-Kennlinie: fat kalt

U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u_e	
230	130	700	2.34	176	
225	162	690	2.28	172	
231	98	710	2.32	177	
233	65	720	2.34	180	
229	33	730	2.30	175	Regler
223	0	735	2.24	170	unverstellt

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp	n U/min
260	3.28	735
252	3.0	735
232	2.5	735
204	2.0	735
176	1.5	735
120	1.0	735
60	0.5	735
5	0	735

6. Überlastprobe:

U = 220 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 = 20 MΩ

9. Bemerkungen:

Aufstellung in Räumen mit einer Kühlufttemperatur von + 45 °C

Die Kompoundierung ist für Konst.Spannung eingest llt dabei wurde die Bürstenbrücke 1/4 Lamelle aus der neutralen Zone mit der Drehrichtung verdreht.
Dreheinstallung 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 I (Compd.)

d

Vordr. Nr. 531 CHV 546 2000 7 51
1.11.51

© 2018 Lloyd's Register Foundation