

Prüfbericht über einen Gleichstrom- Nebenschlussmotor

Kom. Nr.

Blatt Nr.

Der ganze Bericht
umfaßt 1 Blatt

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: **GV 150 FK**

Reihe: **4**

Kom. Nr.: **51 49 37**

Daten: N = **7** KW/kVA; U = **220** V; J = **39** A; n = **1440** U/min; Err. **V**

Ausführung nach den Vorschriften des **Germanischen Lloyd für Tropenfahrt**

Kunde: **Howaldtswerke AG; Kiel-Wellingdorf**

Bestell-Nr.: **R 410 915/457 100/311 110/311/Segler "Panier" und "Passat" v.11.8.51**

1. Dauerlauf:

Zeit	U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt	Luft °C Ein Aus	t °C Raum
10.00	220	39	1400	1.05	220		20
10.30	220	39	1490	0.95	220		20
11.00	220	39	1450	0.90	220		20
11.30	220	39	1460	0.87	220		20
12.00	220	39	1470	0.855	220		20
12.30	220	39	1470	0.85	220		20
13.00	220	39	1470	0.845	220		20
13.30	220	39	1470	0.845	220		20
14.00	220	39	1470	0.845	220		20

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

Bezeichnung der Wicklung	Kaltwerte		Warmwerte		Temp.- erhöhung	Isolations- material
	Widerst.	Temp.	Wid./Temp.	Raum		
Anker (1: 27)	0.300	20	0.378	20	66	Ge Ge
Nebenschluß - Feld	204	20	260	20	70	L
Hilfs - Reihenschluß	0.029	20	0.0353	20	55	Ge Ge
Wendepole (1 Sp.)	0.225	20	0.281	20	63	Ge Ge
Kollektor						

Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: **20** °C; Anker: **63** °C; Kollektor: **56** °C
Schleifringe: **50** °C

4. Belastungs-Kennlinie:

U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt
220	39	1440	0.88	220
220	59	1400	0.88	220
220	39	1440	0.88	220
220	30	1475	0.88	220
220	20	1510	0.88	220
220	10	1540	0.88	220
220	5	1560	0.88	220

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp.	n U/min

6. Überlastprobe:

U = **220** V; J = **59** A
n = **1400** U/min; Zeit = **2** min

7. Schleuderprobe und Windungsprobe:

n = **2200** U/min; U = **220** V
Zeit = **2** min

8. Hochspannungsprobe:

U = **1500** V; Zeit = **1** min
Isolationswert = **100** MΩ

9. Bemerkungen:

Aufstellung in Räumen mit einer Kühl-
lufttemperatur von + **45** °C
Maschine ist funkent-
stört

Abgenommen am:

Für den Hersteller:

Für



DKP/Beu/UT

12. 10. 1951

Hans Still, Hamburg
Abt.: Prüffeld

Reserveschmierölpumpe
L.O. - schmieröl pump



© 2018

Lloyd's Register
Foundation