

Prüfbericht über einen Gleichstrom- Doppelschlussmotor

Kom. Nr.

Blatt Nr.

Der ganze Bericht
umfaßt 1 Blatt

51 48 64

1

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: **GV 90 EK**

Reihe: **114**

Kom. Nr.: **51 48 64**

Daten: N = **0.59** KW/KVA; U = **220** V; J = **3.8** A; n = **1450** 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 "Pamir" u. "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
9.00	220	3.8	1300	0.140	220					19
9.30	220	3.8	1330	0.130	220					19
10.00	220	3.8	1340	0.125	220					20
11.00	220	3.8	1340	0.123	220			22	26	20
12.00	220	3.8	1340	0.123	220			22	26	20
13.00	220	3.8	1340	0.123	220			22	26	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: 19)	6.5	19	7.7	20	45	GsGs
Nebenschluß - Feld	1500	19	1750	20	41	L
Halb -Reihenschluß	1.4	19	1.61	20	37	L
Wendepole (1 Sp.)	0.96	19	1.1	20	35	L
Kollektor						

Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: **20** °C; Anker: **45** °C; Kollektor: **35** °C

Schleifringe: **°C**

4. Belastungs-Kennlinie:

U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt	
220	0.65	1910	0.125	220	
220	0.9	1830	0.125	220	
220	1.8	1580	0.125	220	
220	2.7	1450	0.125	220	
220	3.8	1310	0.125	220	
220	4.7	1230	0.125	220	
220	5.4	1170	0.125	220	

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp	n U/min

6. Überlastprobe:

U = **220** V; J = **5.7** A

n = **1130** U/min; Zeit = **2** min

7. Schleuderprobe und Windungsprobe:

n = **2300** U/min; U = **°V**

Zeit = **2** min

8. Hochspannungsprobe:

U = **1000** V; Zeit = **1** min

Isolationswert = **80** MΩ

9. Bemerkungen:

Aufstellung in Räumen mit einer Kühl-
lufttemperatur von + **45** °C

Maschine ist funkentstört

geprüft: **Abgenommen am:**

Für den Hersteller:

Für



12. 10. 1951
DKP/WD/UT

Hans Still, Hamburg
Abt.: Prüffeld

Schmidt

O.F. - transfer pump



© 2018

Lloyd's Register
Foundation