

# Prüfbericht über einen Gleichstrom-Ne- benschlussmotor

Kom. Nr.

Blatt Nr.

Der ganze Bericht  
umfaßt 1 Blatt

51 49 33

1

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: **GV 190 EK**

Reihe: 1

Kom. Nr.: 51 49 33

Daten: N = 8.3

KW/kVA

U = 220

V; J = 46

A; n = 1440

U/min; Err

V

Ausführung nach den Vorschriften des

Germanischen Lloyd für Tropenfahrt

Kunde:

Howaldtswerke Kiel AG; Wellingdorf

Bestell-Nr.:

R 410 915/457 100/311 (Segler "Panier" und Passat) v. 11. 8. 1951

## 1. Dauerlauf:

Zeit	U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt	Luft °C Ein Aus	t °C Raum
9.00	220	46	1450	1.37	220		20
9.30	220	46	1470	1.24	220		20
10.00	220	46	1480	1.18	220		20
10.30	220	46	1480	1.14	220		20
11.00	220	46	1480	1.13	220		20
11.30	220	46	1480	1.13	220		20
12.00	220	46	1480	1.13	220		20
12.30	220	46	1480	1.13	220		20
13.00	220	46	1480	1.13	220		20

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

Bezeichnung der Wicklung	Kaltwerte Widerst.	Temp.	Warmwerte Wid./Temp. Raum	Temp.- erhöhung	Isolations- material
Anker (1: 27 )	0.240	20	0.287	20	50 TB
Nebenschluß - Feld	160	20	194	20	54 L
Hilfs - Reihenschluß	0.009	20	0.00985	20	24 B
Wendepole ( 2 Sp. )	0.030	20	0.0333	20	28 TB
Kollektor					

## Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: 20 °C; Anker: 52 °C; Kollektor: 51 °C  
Schleifringe: °C

## 4. Belastungs-Kennlinie:

U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt
220	46	1465	1.24	220
220	69	1410	1.24	220
220	46	1465	1.24	220
220	34.5	1495	1.24	220
220	23	1520	1.24	220
220	11.5	1550	1.24	220
220	7.5	1560	1.24	220

## 5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp	n U/min

## 6. Überlastprobe:

U = 220 V; J = 69 A  
n = 1410 U/min; Zeit = 2 min

## 7. Schleuderprobe und Windungsprobe:

n = 2400 U/min; U = V  
Zeit = 2 min

## 8. Hochspannungsprobe:

U = 1500 V; Zeit = 1 min  
Isolationswert = 80 MΩ

## 9. Bemerkungen:

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

Maschine ist funkentstört

Abgenommen am:

Für den Hersteller:

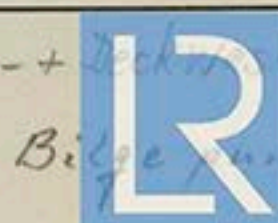
Für



DKP/Beu/UT  
14. 10. 1951

Hans Still, Hamburg  
Abt.: Prüffeld

Lenz- + Technikpumpe



© 2018

Lloyd's Register  
Foundation