

Passat

Prüfbericht über einen Gleichstrom-Nebenschlussmotor

Kom. Nr.
51 49 41

Blatt Nr.
1

Der ganze Bericht
umfaßt 1 Blatt

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: **GV 120 EK** Reihe: **60** Kom. Nr.: **51 49 41**
Daten: $N = 2,25$ KW/KVA; $U = 220$ V; $I = 13,2$ A; $n = 1420$ 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 Segler "Panier" u. "Passat" vom 11. 8. 1951**

1. Dauerlauf:

Zeit	U Volt	I Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt	Luft °C Ein	Aus	t °C Raum
7.00	220	13,2	1400	0,59	220			20
7.30	220	13,2	1420	0,53	220			20
8.00	220	13,2	1430	0,50	220			20
8.30	220	13,2	1440	0,48	220			20
9.00	220	13,2	1440	0,47	220			20
9.30	220	13,2	1440	0,47	220			20
10.00	220	13,2	1440	0,47	220			20
10.30	220	13,2	1440	0,47	220			20
11.00	220	13,2	1440	0,47	220			20
11.30	220	13,2	1440	0,47	220			20
12.00	220	13,2	1440	0,47	220			20

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

Bezeichnung der Wicklung	Widerst.	Temp.	Widerst.	Temp.	Isolationsmaterial
Anker (1: 19)	1,32	20	1,62	20	TB
Nebenschluß - Feld	370	20	465	20	L
Hilfs - Reihenschluß	0,200	20	0,245	20	L
Wendepole (1 Sp.)	0,200	20	0,243	20	L
Kollektor					

Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: 20 °C; Anker: 52 °C; Kollektor: 53 °C
Schleifringe: °C

4. Belastungs-Kennlinie:

U Volt	I Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt
220	13,2	1430	0,52	220
220	20	1310	0,52	220
220	13,2	1430	0,52	220
220	9,9	1495	0,52	220
220	6,6	1560	0,52	220
220	3,3	1620	0,52	220
220	1,6	1660	0,52	220

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp	n U/min

6. Überlastprobe:

U = 220 V; I = 20 A
n = 1310 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 funktentstört



DKP/Beu/UT
12. 10. 1951

Hans Still, Hamburg
Abt.: Prüffeld

Trinkwasserdrucktauchpumpe



© 2018
Lloyd's Register
Foundation