

Prüfergebnisse - Blatt 1 (1 Bl.)



Hansa - Motorenfabrik
Gustav Altmann
Hamburg-Bahrenfeld

Prüfer: **Stieg** Datum: **15.3.54**
 Type: **425/ 2 e** Com.-Nr.: **194 320** Masch.-Nr.: **554 212**
 Leistung: **60** kW; - PS; **230** Volt; **260** Amp; **500** U/min;
 Art: Gleichstrom-Nebenschluß-Motor; Generator mit Comp.-Wicklung;
 Vorschriften: **Lloyds Register of Shipping für 45° C RT**
 Besteller: **Möller & Jochumsen** Bestell-Nr. **V. 10.2.54**

Dauerprobe										Überlast	
Zeit	Netz		n	Feld				Luft		Raum °C	
	Volt	Amp.		Volt	Amp.			Ein	Aus		
15.45	230	260	500	152	3,9						50 %
16.20	230	260	500	159	3,84						230 V; 390 Amp.
16.50	230	260	500	162	3,86						500 n; 2 Min.
17.3 5	230	260	500	169	3,86						25 %
18.20	230	260	500	174	3,9						230 V; 325 Amp.
19.05	230	260	500	174	3,89						500 n; 120 Min.
20.00	230	260	500	174	3,89						Schleuder- u. Windungsprobe
21.00	230	260	500	174	3,89						
											V; 2 Min.
											630 n

Widerstandsmessung und Erwärmung

Bezeichnung d. Wicklung	kalt		warm		Widerstandszunahme %	nach Dauerprobe °C	Temperaturzunahme	
	Raum °	Ω	Raum °	Ω			elektr.	therm.
Anker	13	0,0363	22,2			47,5		25,3
Wendepole		0,00813				46		23,8
Compound		0,0027						
Nebenschl.-F.		38				46		23,8
Kollektor						43		20,8

Kennlinie					Leerlauf-Messungen					Isolationswiderstand	
Netz		n	Feld		Netz		n	Feld			
Volt	Amp.		Volt	Amp.	Volt	Amp.		Volt	Amp.		
					230	-	500	152	3,9	35	Meg-Ohm
Maschine hat Glasseeiden-Isolation					230	-	500	174	3,89		Meg-Ohm
										Hochspannungsprüfung	
										2000 V; 1	Min.

Test.-Nr.
 Gewicht ca. 1900 Kg

Abnahmestempel

Hansa-Motorenfabrik
 Gustav Altmann

Lloyds Register
 Foundation