

# Prüfprotokoll

## Generatoren

Kunde: Kandlin Stromerzeuger-Ankauf GmbH

Sachbearbeiter:

Best.Nr

H. Kandlin

Komm.

Fabrikat:

Typ:

Masch.Nr.

Brush

BJ45M89/4

38823A-1G

### Isolationswiderstand

#### 1. Stator

##### a. Einlieferung

gegen Masse	Mohm	KV
U	200	5
V	200	5
W	200	5
Phase-Phase	Mohm	KV
U-V	200	5
U-W	200	5
V-W	200	5

##### b. nach Reinigung und Trocknung

Mohm	KV	Mohm	KV
Mohm	KV	Mohm	KV

#### 2. Polrad

##### a. Einlieferung

gegen Masse	Mohm	KV
	35	2

##### b. nach Reinigung und Trocknung

Mohm	KV	Mohm	KV

#### 3. Erregeranker

##### a. Einlieferung

gegen Masse	Mohm	KV

##### b. nach Reinigung und Trocknung

Mohm	KV	Mohm	KV

#### 4. Erregerjoch

##### a. Einlieferung

gegen Masse	Mohm	KV
I 1 - K 1	80	2
I 2 - K 2		

##### b. nach Reinigung und Trocknung

Mohm	KV	Mohm	KV

#### 5. Hilfswicklung

##### a. Einlieferung

gegen Masse	Mohm	KV

##### b. nach Reinigung und Trocknung

Mohm	KV	Mohm	KV

### Wicklungswiderstand

#### 1. Stator

U - U	mOhm
V - V	mOhm
W - W	mOhm
Symmetrie	%

#### 2. Erregeranker

U - V	mOhm
U - W	mOhm
V - W	mOhm
Symmetrie	%

# Prüfprotokoll

## Generatoren

Kunde: Kandlin Stromerzeuger-Ankauf GmbH

Masch.Nr. 38823A-1G

### Wicklungswiderstand

<b>3. Erregerjoch</b>			<b>4. Hilfswicklung</b>		
I 1 - K 1	6,76	Ohm			Ohm
I 2 - K 2		Ohm			Ohm
<b>5. Polrad</b>			<b>6. Polarisationsindex PI (U-V-W gegen Masse)</b>		
K - L	0,47	Ohm	PI		

### Leerlaufprüfung

<b>1. Ständer</b>	Spg (V)	HZ	<b>2. Erregerwicklung</b>	Spg (V)	Strom (A)
U-V			I 1 - K 1		
U-W			I 2 - K 2		
W-V			<b>3. Hilfswicklung</b>		

### Lastprobelauf

Leistung		KW	Hauptstrom		A
COSφ		ind./kap.			
Erregerspannung		V	Erregerstrom		A

### Zustand der Wicklung

in Ordnung

Neuwicklung

### Mechanik / Elektrik

	Ja	Nein	AS	BS
Wellensitze Polrad AS / BS defekt in mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lagersitze Lagerschild / Büchse AS / BS defekt in mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lager erneuern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Verdrahtung instandsetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dioden defekt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Regelung defekt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Befestigung der Regelung neu (Gummipuffer usw.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Widerstand der Temperaturfühler in Ω	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	U	V
Widerstand Lagertemperaturfühler in Ω	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	B
Automatische Nachschmierung nachgerüstet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Alle Klemmleisten- und Regleranschlüsse angezogen!

Alle Schrauben am Generator und im Hauptklemmkasten

mit vorgeschriebenen Drehmoment nachgezogen!

sonstige Bemerkungen: Erregeranker nicht messbar

Datum: 15.03.2022	Name Prüfer 1: M. Miller	geprüft	<input checked="" type="checkbox"/>
Schwingung <input type="checkbox"/> ok	Name Prüfer 2:	Freigabe	<input type="checkbox"/>
Unterschrift: M. Miller		Schrott	<input type="checkbox"/>