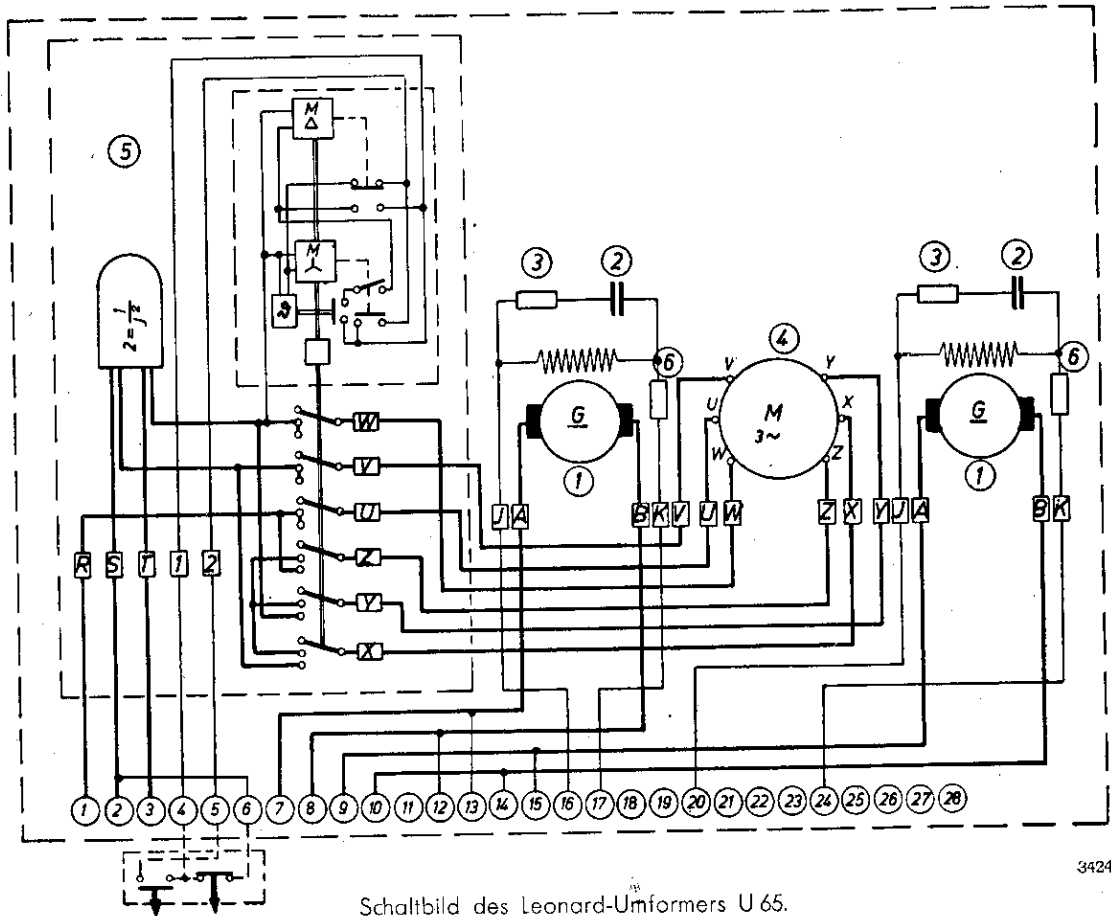


**Anwendung**

Stromversorgung der Schwenkmotoren im Drehstand und Spiegel der Anlage FuSE 65.

**Schaltung**



3424

**Stückliste**

Nr.	Bezeichnung und elektrische Werte	Besondere Angaben
1	Leonard-Generator 220 V, 3 kW	AEG, GA 66
2	Kondensator zu 1, 60 μF	Hydra
3	Widerstand zu 1; 300 Ω	Rosenthal, HLW 125
4	Antriebsmotor zu 1; 380 V, 9 kW	AEG, DB 55
5	Sterndreieckschalter zu 4	AEG, SDF, Pl.-Nr. 234 578
6	Widerstand zu 1; 100 Ω	Rosenthal, HLW 125
—	lederring-Kupplung zu 1 und 4	Thake L 35

## Ausführung

Das Aggregat ist auf einem geschweißten Grundrahmen aufgebaut.

**Generator:** Zweipolig, fremderregt, tropfwassergeschützt, für 35 ° Raumtemperatur, mit zwei Kugellagern Z 25 DIN 612 bzw. Z 30 DIN 613, einer Bürstenbrücke mit zwei Haltern, zwei Kohlebürsten Kz 11276.

**Motor:** Kurzschlußläufer, tropfwassergeschützt, für 35 ° Raumtemperatur, mit zwei Kugellagern Nr. 6307 bzw. 6308.

## Technische Werte

**Generator:**

Ankerspannung:  $\pm 220/330$  V

Leistung: 2,5/3 kW DAB bei 25 % ED

Drehzahl: 2850 U/min

Erregerspannung:  $\pm 75$  V

Abmessungen: 480 mm lang, 350 mm breit

Gewicht: 68 kg mit Kupplung

**Motor:**

Spannung: 380 V verkettet

Leistung: 9 kW DAB bei 25 % ED

Frequenz: 50 Hz

Drehzahl: 2850 U/min

Schaltung: Dreieck

Abmessungen: 440 mm lang, 350 mm breit

Gewicht: 65 kg

## Wartung

Siehe Blatt F 054a.

**Gesamtgewicht:** 300 kg.

**Anforderungszeichen:** Ln 20 347.

## Prüfung

Es gelten die Vorschriften nach VDE/REM.

Nach der Prüfung der Schaltung ist der Antriebsmotor mit 3×380 V zu speisen. Zum Anlassen dient der im Schaltbild gestrichelt dargestellte Druckknopfschalter. Der Drehsinn des Umformers muß so sein, daß der Generator für Seitenantrieb Links- und der Höhenantrieb Rechtsdrehsinn hat. Auf die Anschlußleisten gesehen, befindet sich der Seitengenerator links und der Höhengenerator rechts vom Drehstrommotor. Drehsinn- und Polaritätsbestimmung erfolgt nach VDE-Vorschrift, dabei Beobachtung von der dem Kommutator abgewandten Seite. Der Seitengenerator muß bei Erregung I<sup>-</sup>, K<sup>+</sup> an den Klemmen A<sup>+</sup> und B<sup>-</sup> haben, Linksdrehsinn vorausgesetzt. Der Höhengenerator muß bei Erregung I<sup>+</sup>, K<sup>-</sup> an den Klemmen A<sup>+</sup> und B<sup>-</sup> haben, Rechtsdrehsinn vorausgesetzt. Für die Justierung des Sterndreieckschalters gilt die Anweisung in seinem Deckel. Sämtliche Anschlußklemmen des Umformers sind 1 Minute lang gegen Masse mit 1,5 kV zu prüfen.

## Änderung

Bei Anlagen ohne Notsteuergeber entfällt der Widerstand Pos. 6. Die Klemmen 18 und 22 sowie die Klemmen 19 und 23 des Umformers sind bei Anlagen ohne Notsteuergeber durch Brücken zu verbinden.