

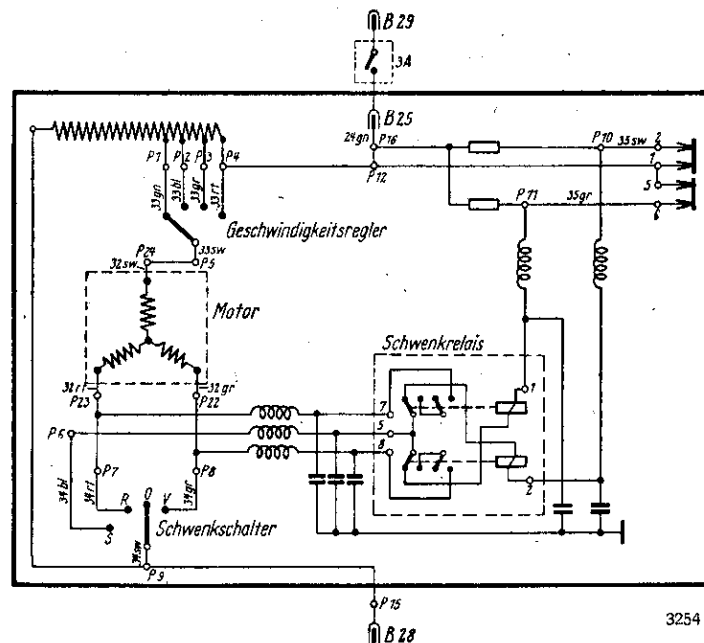
Allgemeine Angaben

Anwendung

Horizontale Drehbewegung (Schwenken) der Anlage FuSE 62.

Eigenschaften

Schwenkbewegung wahlweise mittels Handrad oder Motor. Auslösung des Motorantriebes durch den unter dem Bedienungsgerät angebrachten Schalter. Schalter gestattet Einstellung für Vor- und Rückwärtslauf, sowie für kontinuierliche Schwenkbewegung innerhalb eines am Schwenkkopf einzustellenden Sektors. Oberhalb des Drehrichtungsschalters befindlicher Geschwindigkeitsschalter dient zur Einstellung vier verschiedener Geschwindigkeiten.



Vereinfachtes Schaltbild der Motorsteuerung.

Im Unterteil des Drehturmes befinden sich:

der Schwenkmotor,

der Transformator U 1, der als Spartransformator ausgeführt und, vom Geschwindigkeitsschalter gesteuert die für die verschiedenen Geschwindigkeiten des Motors notwendigen Betriebsspannungen erstellt,

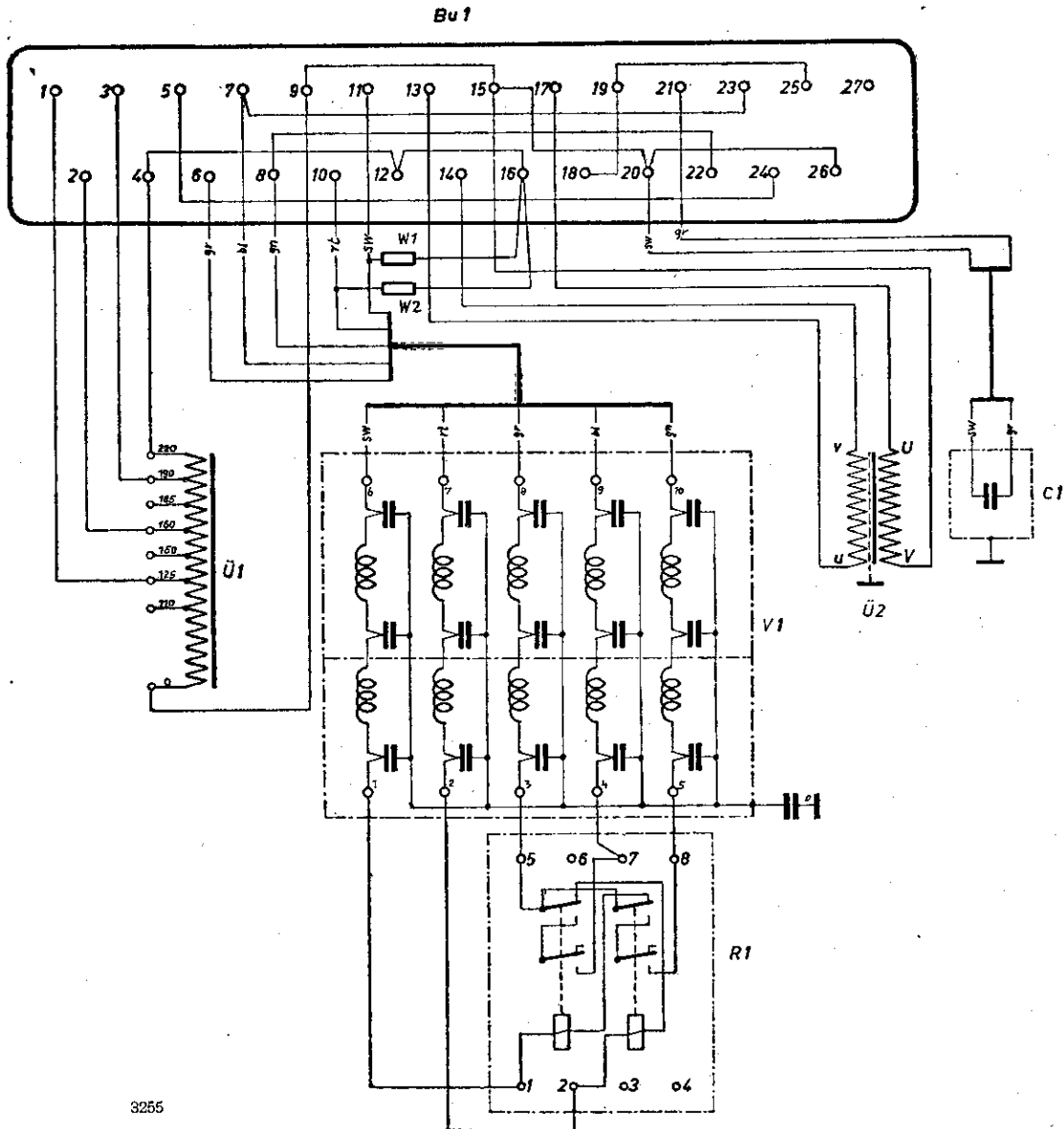
das Schwenkrelais, welches nach Einstellung des Schwenksectors am Steuerkopf die automatische Umschaltung betätigt.

Verdrosselung der Anschlußleitungen des Schwenkrelais zur Vermeidung von Ausstrahlung der durch die Schaltvorgänge entstehenden elektrischen Schwingungen.

Einstellung des automatischen Schwenkvorganges

1. Seitenwerte, innerhalb deren Grenzen die Schwenkung erfolgen soll, mittels Handrad einstellen.
2. Bei jeder Seitenwerteinstellung die seitlich am Steuerkopf befindlichen Knöpfe drehen und die erscheinenden Marken mit den feststehenden in Übereinstimmung bringen. Der rechte Knopf begrenzt die Vorwärtsbewegung, der linke Knopf die Rückwärtsbewegung.
3. Drehrichtungsschalter auf „S“ (Schwenken) stellen.

Anlage schwenkt automatisch zwischen dem eingestellten Sektor.



Schaltbild der Motorsteuerung.

Elektrische Werte

Schwenkmotor:
 Spannung 220 V/50~
 Stromaufnahme 1,3 A

Leistung: 100 W
 Leistungsfaktor $\cos \varphi = 0,76$
 Umdrehungen/Min 1500

Elektrische Stückliste

Kennzeichen	Bezeichnung und elektrische Werte	Besondere Angaben
Bu 1	Klemmenleiste, 27-polig	Sach-Nr. 124-473.124 U 7
M	Schwenkmotor	azg, EMot, aVRO 17/4
C 1	Kondensator 10 μ F, 380/50 \sim (für Kaltlüfter, s. Bl. F 021)	Sach-Nr. 124-473.124 U 11
R 1	Doppelrelais RH 25	Sach-Nr. 124-473.124 U 10
Ü 1	Übertrager	Sach-Nr. 124-473.124 U 8
Ü 2	Übertrager	Sach-Nr. 124-473.124 U 9
V 1	Verdrosselung, bestehend aus 5 Kondensatoren C 1 \dots C 5 (im Schaltbild obere Reihe) je 5000 pF \pm 20 %, 500/1500 V—/250 V/50 \sim 5 Kondensatoren C 6 \dots C 10 (im Schaltbild mittlere Reihe) je 0,05 μ F \pm 20 %, 500/1500 V—/250 V/50 \sim 5 Kondensatoren C 11 \dots C 15 (im Schaltbild untere Reihe) je 0,1 μ F \pm 10 %, 500/1500 V—/250 V/50 \sim 1 Kondensator C 22 (im Schaltbild vom Verdrosselungskasten gegen Masse) 0,05 μ F \pm 20 %, 500/1500 V—/250 V/50 \sim	Sach-Nr. 124-473.124 U 2 wie S & H, Ko. Bv. 6780a Sach-Nr. 124-473.124-27 \dots 31 wie S & H, Ko. Bv. 6777a Sach-Nr. 124-473.124-32 \dots 36 wie S & H, Ko. Bv. 6778a Sach-Nr. 124-473.124-17 \dots 21 wie S & H, Ko. Bv. 6777a
	5 HF-Spulen D 1 \dots D 5 (im Schaltbild obere Reihe) je etwa 300 cm \pm 20 % 5 HF-Spulen D 6 \dots D 10 (im Schaltbild untere Reihe)	Sach-Nr. 124-473.124-22 \dots 26 Telefunken Bv. 9017 Sach-Nr. 124-473.124-12 \dots 16
W 1	Widerstand 55 k Ω \pm 5 % 1 W	wie S & H, Zub. wd. 36 Sach-Nr. 124-473.124-70
W 2	desgl.	