



Inhalt

	Seite Page
	Einführung Introduction 4–5
Topfkreise für Koaxialröhren CAVITIES FOR COAXIAL TUBES	6–10
Leitungskreis für Koaxialröhre RESONANT LINE CIRCUIT FOR COAXIAL TUBE	11
Leistungsverstärker mit Koaxialröhren POWER AMPLIFIERS WITH COAXIAL TUBES	12–13
Leistungsverstärker mit Wanderfeldröhren POWER AMPLIFIERS WITH TRAVELING WAVE TUBES	14–15
Stromversorgungen, Phasenkompensator POWER SUPPLIES, PHASE COMPENSATOR	16–17
Filter, Richtkoppler, Koaxialanschlüsse FILTER, DIRECTIONAL COUPLER, COAXIAL CONNECTORS	18–19
Federkontaktkränze für Koaxialröhren CONTACT SPRINGS FOR COAXIAL TUBES	20–21
Serienschaltung von Leistungsverstärkern SERIES CONNECTION OF POWER AMPLIFIERS	22–23

Contents

TK 4410	TK 4400	TK 4420	TK 4430		
TK 4440	TK 4450	TK 4480	TK 4461	TK 4490	
LK 4550					
LV 4020	LV 4010	LV 4030	LV 4040		
LVYH 1020	LVYH 1010				
YHN 1010	YHN 1020	RWON 14	PK 200		
YHAF 1010	YHRK 1010				
RH 6 C	YD 1101	RH 7 C	YD 1100	YD 1102	YD 1104
2 C 39 A	2 C 39 BA	7289	YD 1040	YD 1041	YD 1042
YD 1046	YD 1048	YD 1050	YD 1270	YL 1042	YL 1050
YL 1052	YL 1055				

Einführung

Die hohen Anforderungen, die heute an moderne Bauelemente und Geräte hinsichtlich Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit gestellt werden, zwingen zu einer optimalen Anpassung der Bauelemente an ihre Schaltung bzw. ihre „Umgebung“. Um die Anwender unserer Hochfrequenzröhren bei dieser Aufgabe zu unterstützen, haben wir uns entschlossen, zusammen mit unseren Röhren auch deren wesentliche, ihre Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit direkt beeinflussenden Schaltungskomponenten und Bauteile mit anzubieten. Neben den technischen und wirtschaftlichen Vorteilen einer Serienfertigung kommen dem Anwender damit auch unsere Erfahrungen und unser Wissen über unsere Röhren bestmöglich zugute.

Durch die vorliegende Druckschrift

möchten wir Ihnen eine Reihe von Röhrengeräten und Bauteilen für HF-Sendeanlagen, insbesondere auch zur Verwendung in Fernseh-Umsetzern und -Sendern entsprechend den einschlägigen Pflichtenheften der Deutschen Bundespost vorstellen:

Topfkreise für Koaxialröhren für Frequenzen zwischen 174 und 860 MHz und bis zu Leistungen von 10 kW, komplette Leistungsverstärker mit Koaxial- oder Wanderfeldröhren für Frequenzen zwischen 174 und 860 MHz und bis zu Leistungen von 200 W (geplant bis 2 kW), Stromversorgungen für Wanderfeldröhren und Rückwärtswellenoszillatoren, Bauteile, insbesondere zur Verwendung in Fernseh-Umsetzern und -Sendern, Zubehörteile wie Federkontaktkränze für Koaxialröhren.

Wesentliches Merkmal der hier angebotenen Leistungsverstärker ist, daß sie sowohl als Treiber- als auch als Endstufe verwendbar sind und sich nach dem Prinzip des Baukastensystems problemlos zusammenfügen lassen. So läßt sich z. B. eine Umsetzer-Leistungsstufe mit 200 W Ausgangsleistung im Band IV/V durch Verwendung einer 10-W-Treiberstufe (LV 4010) und einer 200-W-Endstufe (LV 4040) aufbauen. Ausführliche Datenunterlagen senden wir Ihnen gerne zu. Sonderausführungen der Geräte sind möglich. Wenden Sie sich bitte an unsere nächstgelegene Geschäftsstelle oder an

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

Bereich Röhren

8000 München 80, St.-Martin-Str. 76