Inhaltsverzeichnis

Vorwort					
1	Einle	itung und Auswahl der verschiedenen Wandlertypen	9		
2	,				
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6	$\begin{array}{c} \operatorname{Grundlagen}. & \dots & \dots & \dots \\ \operatorname{Dimensionierung} \ \operatorname{und} \ \operatorname{Projektierung} \ \operatorname{der} \ \operatorname{Drossel} \ L & \dots & \dots \\ \operatorname{Berechnung} \ \operatorname{der} \ \operatorname{Ausgangskapazit\"{a}t} \ C_0 & \dots & \dots \\ \operatorname{Dimensionierung} \ \operatorname{des} \ \operatorname{Leistungsschaltkreises} & \dots & \dots \\ \operatorname{Berechnung} \ \operatorname{einer} \ \operatorname{Treiberschaltung} \ \operatorname{f\"{u}r} \ \operatorname{einen} \ \operatorname{NPN-Leistungstransistor} & \dots \\ \operatorname{Berechnung} \ \operatorname{der} \ \operatorname{Treiberschaltung} \ \operatorname{f\"{u}r} \ \operatorname{einen} \ \operatorname{N-Kanal-MOS-FET-Leistungs-reinen} & \dots \\ \end{array}$	15 19 32 41 54		
	2.7	transistor	64 70		
3	3.1 3.2 3.3	sel-Inverswandler Grundlagen Inverswandler mit bipolarem Leistungstransistor Inverswandler mit MOS-FET-Leistungstransistor	75 75 76 89		
4	The state of the s				
	4.1 4.2 4.3	Grundlagen	93 94 100		
5	Einta	akt-Flußwandler für Netzbetrieb	105		
	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6	$\begin{tabular}{lllllllllllllllllllllllllllllllllll$	121 128 142 148		
	5.7	(asymmetrische Brückenschaltung)			
	5.8 5.9 5.10	Stromversorgungen für Ansteuer-ICs und Treiberschaltungen Probleme der Netztrennung Schaltbeispiele	168 176		
6		entakt- und Brückenflußwandler für Netzbetrieb			
	6.1 6.2	Netzgleichrichtung			
		·			

	6.3	Berechnung des Sekundärkreises	208		
	6.4	Berechnung der Leistungstransistoren	215		
	6.5	Treiberschaltungen	221		
7	Sperr	wandler für Netzbetrieb	231		
	7.1	Netzgleichrichtung			
	7.2	Berechnung des Haupttransformators			
	7.3	Berechnung des Sekundärkreises			
	7.4	Berechnung des Leistungstransistors			
	7.5	Treiberschaltungen			
	7.6	Schaltbeispiele	270		
Q	Intogr	ierte Ansteuerschaltungen	289		
o	8.1				
	8.1	Eintaktregler ohne integrierte Treiberstufe TDA 1060 (Valvo)			
		MC 35060/MC 34060 (Motorola)			
	8.2	4193 (Raytheon)	313		
	8.2	TDA 4700 (Siemens)			
		TDA 4718 (Siemens)			
		TDA 4714 (Siemens)			
		TDA 4716 (Siemens)	331		
		SG 1524/2524/3524 (Valvo-Signetics; Texas Instruments; Silicon General;			
		Unitrode: SGS u.a.)	331		
	8.3	Eintaktregler mit integrierter Treiberstufe			
		TDA 4600 (Siemens)			
		TEA 1001 SP (Thomson CSF)	345		
9	Ente	stör- und Schutzschaltungen	353		
•	9.1	Maßnahmen gegen Störspannungen			
	9.1				
	9.2	Schutzschaltungen	501		
L	Literaturverzeichnis				
S	Stichwortverzeichnis 3				