

Inhalt	Seite
1. Der A 244 D, ein AM-Empfängerschaltkreis	7
1.1. Allgemeine Charakteristik	7
1.2. Innenschaltung und Funktionsweise	7
1.2.1. HF-Stufe, Misch-Stufe, Oszillator, Stabilisierungsschaltung	9
1.2.2. ZF- und Regelverstärker	12
1.3. Eigenschaften und Kennwerte	14
1.3.1. Abmessungen und Anschlußbelegung	15
1.3.2. Grenzwerte	15
1.3.3. Kennwerte, Informationswerte und Abhängigkeiten	15
1.3.4. Einsatz- und Applikationshinweise	30
1.4. Anwendungsschaltungen mit dem IS A 244 D	32
1.4.1. Taschenempfänger für Mittelwelle	32
1.4.2. Einsatz im Hi-Fi-Stereosteuergerät "Carat S"	35
1.4.3. Einsatz im Autoempfänger A 200	37
1.4.4. 10,7 MHz-ZF-Umsetzer für KW-Amateurempfänger	39
1.4.5. Fernsteuerempfänger für 27,12 MHz	41
1.4.6. 200 kHz-Normalfrequenzempfänger	43
1.4.7. Weitere Anwendung des IS A 244 D	45
1.5. Literatur	48
2. Der AM-FM-ZF-Verstärker A 281 D	49
2.1. Kurzbeschreibung	49
2.2. Innenschaltung und Funktionsweise	49
2.3. Eigenschaften und Kennwerte	51
2.3.1. Abmessungen und Anschlußbelegung	51
2.3.2. Grenzwerte	52
2.3.3. Kennwerte, Informationswerte und Abhängigkeiten	53
2.3.4. Einsatz- und Applikationshinweise	65
2.4. Anwendungsschaltungen mit dem IS A 281 D	67

2.4.1. ZF-Verstärker mit Vierkreisfilter für AM und FM	67
2.4.2. ZF-Verstärker mit Keramikfiltern	69
2.4.3. AM-ZF-Verstärker mit aktivem Demodulator	69
2.4.4. Feldstärkeanzeige für UKW-Empfänger	72
2.4.5. Trägerregenerierung für UKW-Empfänger	72
2.4.6. NF-Pegelmesser mit logarithmischer Anzeige	75
2.4.7. Weitere Einsatzmöglichkeiten des A 281 D	75
2.5. Literatur	