

Fett: Schaltung mit Platinenlayout
Kursiv: Nur-Software
HL: Halbleiterheft (Doppelnummer Juli/August)
X: Elektor Extra

01 Audio & Video

AES/EBU-nach-S/PDIF-Konverter	HL/37
Akku-Preamp	01/18
Akku-Preamp Teil 2: Die Spannungsversorgung	02/56
Audio-Eingangsmodul	HL/64
Audio-Eingangswahl	HL/36
Audio-Mischpult	03/20
Audio-Mischpult Teil 2: PC-Steuerung	04/62
Aussteuerungsindikator mit Dual-LED	HL/53
Automatischer Lautstärkeregler	HL/82
Carbooster-Adapter	HL/90
DC-Sensor	HL/63
Der Williamson-Verstärker	09/X2
Diode, Triode	09/X7
Einfacher Copybit-Eliminator	12/# #
Einfaches Zweiwegesystem	HL/30
Fontana (Visaton)	12/X09
High-End-Oszillator für Digital-Audio	HL/81
Interferenz-Surround-Sound	HL/98
Kleine Qualitätsstufe	05/16
Komfort-Steuerung für Potmeter	HL/50
Kompakte Netz-Einschaltverzögerung	HL/104
Kratzfreies Stereopoti	10/56
Milliamperestundenzähler	HL/99
Musikus ST265	09/X10
Netzteilplatine für Endstufen	HL/78
Opto-Koax-Opto-Konverter	04/26
Premium 33 (Scanspeak)	12/X02
RGB-Videoverstärker	HL/26
Richtmikrofon	10/66
S/PDIF-nach-AES/EBU-Konverter	HL/22
Stereo-Mikrofonvorverstärker	11/28
Subwooferfilter für Surround	HL/101
Surround-Testgenerator	HL/65
The Wall Box	11/66
Tolomeo (Intertechnik)	12/X06
Umschalter für Digital-Audio	HL/74
Video-Copy-Prozessor	11/18
Video-Expander	HL/97
Videotextdekoder für PC	01/49
Voigt tapered pipe	12/X14
XLR/Cinch-Umschalter	HL/28
Zwei Wege aktiv	HL/105

02 Computer & Peripherie

4-Kanal Logic-Analyser	05/24
8-Kanal-Speicheroszilloskop	02/46
A/D-Wandler mit MAX187	10/29
Autonomes Meßdaten-Erfassungssystem	09/20
Centronics-A/D-Wandler	HL/35
CPUs - so weit das Auge reicht	10/X8
CPU-Thermometer	10/X15
Dongle-Schalter	01/54
Edukative SPS-Simulation	01/46
Ein Keyboard für 2 PCs	11/70
Einfaches Zweiwegesystem	HL/30
Entwurf/Analyse passiver Filter	02/51
Fuzzy-Logic-Simulation	01/51
Induktionsmeter für PC	02/18
Logic-Scanner	02/48
Long Distance IrDa	05/28
LPT-Test	02/46
MAC-nach-VGA-Monitor-Adapter	HL/93
Microwave-Tools	02/50
Motherboard-Upgrading	10/X2
Multifunktionales Meßgerät	01/52
NF-Spektrum-Analyser	01/48
PC-Anschlußkästchen	HL/80
PC-gesteuerte Relaiskarte	09/30
PC-Schrittmotor-Steuerung	HL/94
PinPointer	02/49
Preiswerte galvanische Trennung für RS232	HL/91
RS232-gesteuertes Schieberegister	HL/102
Sat-Blaster Lite	02/47
Slogan	02/49
Synthesizer mit Yamaha DB50XG-Karte	HL/20
Tester für Computerkabel	HL/64
Tuning-Tips	10/X11
Übertaktung der CPU	10/X12
Umschalter für serielle Schnittstelle	10/18

Videotextdekoder für PC 01/49
 Zwei Wege aktiv HL/105

03 Prozessor & Controller

20/40poliger Adapter für 89C1051/2051	HL/29
68HC11-Emulator	02/12
80C537-Einplatinencomputer	06/20
Adapter für 18-Pin-PIC	HL/41
BASIC-Matchbox steuert induktive Lasten	HL/46
Blitzschnell zur Applikation - mit Flash	06/X10
ByteWriter	03/14
Chipkarten-Leser und -Schreiber	09/14
Edukative SPS-Simulation	01/46
Elektronisches Heinzelmännchen	12/16
Intelligentes Chipkarten-Schreib- und Lesegerät	12/24
Mini-PIC-Programmer	06/X12
Mini-Programmer für serielle EEPROMs	06/X2
PC-gesteuerter DTMF-Dekoder	06/X14
PIC-Lichtschranke	HL/54
Programmieradapter für Heinzelmännchen	12/20
SMD-Adapter	HL/23
Universelles LC-Display mit 68HC11	06/X4

04 Messen & Testen

4-Kanal Logic-Analyser	05/24
4-Kanal Logic-Analyser	11/X9
8-Kanal-Speicheroszilloskop	02/46
A/D-Wandler mit MAX187	10/29
ASCOPE	11/X6
Autonomes Meßdaten-Erfassungssystem	09/20
Batterie-Simulator	03/54
Breitband-Millivoltmeter	05/40
CollEdit	11/X12
Das Heimlabor	01/62
Das Heimlabor Teil 2: Meßgeräte für Hobbyisten	03/50
Digitaler Thermometer/Thermostat	04/20
Digitaltester	HL/58
Einbereichs-Funktionsgenerator	HL/33
Elektrosmog-Meßgerät	01/14
Ereignis- und Frequenzzählermodul	10/14
Fehlerstrom-Meßgerät	06/30
FET-Tastkopf	HL/97
Galvanisch getrennte DVM-Stromversorgung	HL/85
Helligkeitsdetektor	HL/39
Helmholtz-Spule	HL/76
High-Low-Durchgangsprüfer	09/84
High-Tech LRC-Meter	04/14
High Tech LRC-Meter Teil 2: Die Konstruktion	05/52
High-Tech-LRC-Meter Teil 3: Kalibrierung und Anwendung	06/72
Hygrometer	11/24
Induktionsmeter für PC	02/18
Instrumentenverstärker	HL/86
Instrumentenverstärker mit Stromeingang	HL/91
IR-Intensitätsmesse	HL/57
Kondensatorpaarer	HL/47
Logic-Scanner	02/48
Milliohm-Vorsatz für DVM	HL/22
Multifunktionales Meßgerät	01/52
NF-Spektrum-Analyser	01/48
Offsetkompensator für Oszilloskope	10/24
Quick-Reference-Card: Bedienung des High-Tech-LRC-Meters	06/35
RMS-Konverter	HL/98
Sinusgenerator für Batteriebetrieb	03/46
Slogan	02/49
Start/Stopp-Schaltung	HL/71
Strom- und Spannungsmonitor für Kfz	06/26
Temperaturdifferenz-Indikator	HL/33
Temperatursensor mit Signalaufbereitung	HL/43
Tester für Computerkabel	HL/64
THD-Meter für Netzspannung	HL/39
Thermoadapter für DVMs	06/60
Transienten-Generator	HL/88
Transienten-Netzsynchrisator	HL/52
Triggertechniken	11/X2
VCO-Durchgangspiepsper	HL/48
Zufalls-Taktgenerator	HL/59

05 Stromversorgung & Ladetechnik

13,8-V-Netzteil für Mobilfunkgeräte	HL/69
150-Watt-IC-Dimmer	HL/56
78xx-Ersatz	HL/32
79xx-Ersatz	HL/40
Akkuladegerät	12/62
Batterie-Simulator	03/54
Batterietester	12/66

JAHRESINHALT 1997

Bleiakku-Laderegler	HL/84
Ein-Chip-Netzteil	HL/67
Elektronische Universalsicherung	03/26
Galvanisch getrennte DVM-Stromversorgung	HL/85
Kapazitätsmesser für Li-Ion-Akku	HL/68
Kleines Schaltnetzteil mit LM2574	HL/70
Kompakte Netz-Einschaltverzögerung	HL/104
Kühlen statt verheizen!	HL/77
Milliamperestundenzähler	HL/99
Netzteil mit Auto-Umschaltung	HL/55
Netzteilplatine für Endstufen	HL/78
Spannungsbooster für Akkulader	09/26
Spannungsunabhängiger 2-A-Akkulader	HL/41
Universelles Netzteil	04/48

06 Haus & Hof

150-Watt-IC-Dimmer	HL/56
Akkuladegerät	12/62
Aquarium-Filterpumpenschalter	HL/48
Berührungsfreier Lichtschalter	10/21
Bewegungsdetektor	HL/92
Carbooster-Adapter	HL/90
Chipkarten-Leser und -Schreiber	09/14
Digitale Thermometer/Thermostat	04/20
Drehzahlmesser	HL/44
Elektronischer Objektschutz	HL/75
Elektronisches Kodeschloß	09/76
Fahrradlicht-Nachbrenner	HL/76
Fernwirken über Telefon	06/66
Flexibler Scheibenwischerintervallschalter	HL/72
Flipflop mit vier stabilen Zuständen	HL/27
Helligkeitsdetektor	HL/39
Hygrometer	11/24
Hygrostat	HL/40
Intelligentes Chipkarten-Schreib- und Lesegerät	12/24
Kühlschrankmonitor	01/66
LED-Laufflicht	02/52
Mikrocontroller-Hausalarmanlage	04/30
Octopush	HL/37
Optische Lampenüberwachung	HL/66
PIC-Lichtschranke	HL/54
PIR-Ladenglocke	HL/96
Radargesteuerter Türöffner	11/64
Selektive Türglocke	HL/52
Sprechende Türglocke	02/28
Starter für Leuchtstofflampen	HL/31
Strom- und Spannungsmonitor für Kfz	06/26
Telekom-Box	HL/25
Temperaturdifferenz-Indikator	HL/33
Überflutungsalarm	HL/71
Ultraschall-Einbrecher-Alarm	HL/79
Zündkerzen-Kontrolleur	HL/32

07 Hochfrequenz & Funktechnik

13,8-V-Netzteil für Mobilfunkgeräte	HL/69
Low-cost-VHF-Vorverstärker	HL/67
Microwave-Tools	02/50
Mini-80-Meter-Empfänger	11/32
Sat-Blaster Lite	02/47

08 Musik

Audio-Mischpult	03/20
Audio-Mischpult Teil 2: PC-Steuerung	04/62
Fuzzbox	10/69
Musikalische Sensortaster	HL/87
PC-Anschlußkästchen	HL/80
Synthesizer mit Yamaha DB50XG-Karte	HL/20

09 Hobby & Spiele

Blinkender Baumschmuck	12/72
Drehzahlmesser	HL/44
LED-Laufflicht	02/52
Modellbau-Motorregler	02/24
PC-Schrittmotor-Steuerung	HL/94
Präzisions-Servo	HL/23
RC-Biswisch	06/62
Richtmikrofon	10/66
Zugregler	01/24

10 Applikationen & Schaltungstricks

4093er Monoflop	HL/79
AHC(T)-Logik	HL/24
Aktiver Kühlkörper	10/32
Aktives Bessel-Filter	HL/57

Aktives Butterworth-Filter	HL/31
AMV mit Starthilfe	HL/51
Applikator Beschleunigungssensor ADXL05	04/52
Applikator Dual Output Thermostat LM56	10/50
Applikator Luftzirkulationssensor TMP12	11/72
Applikator Rauschminderung mit SSM2000	12/76
Applikator TRC1300 und TRC13152	09/80
Applikator: DSI669	01/30
Einfacher Positionsmelder	HL/83
Einfacher Quarzoszillator	HL/93
Einfachster Schrittmotortreiber	HL/84
Einstellbarer Impulsgeber	HL/89
Ein-Transistor-AMV	HL/43
Frontplatten selbstgemacht	10/72
Helligkeitsbrummer	HL/77
Instrumentenverstärker	HL/86
Instrumentenverstärker mit Stromeingang	HL/91
Komfort-Steuerung für Potmeter	HL/50
Linearer Optokoppler	HL/51
Low-drop-Gleichrichter Schottky statt Standard-Silizium	11/75
Low-Power-Quarzoszillator	HL/99
Octopush	HL/37
PGA für hohe Eingangsspannungen	HL/86
Pseudo-digitales Bandfilter	HL/73
Schnelle Z-Diode	HL/45
Zufalls-Taktgenerator	HL/59

11 Infos & Software

Das Gesetz von Claasen	06/16
Diode, Triode	09/X7
Elektronik Online Auf der Suche nach FAQs	02/45
Elektronik Online Digitale Signalprozessoren im Internet	11/59
Elektronik Online Lautsprecher im Internet	12/61
Elektronik Online PC-Upgrading	10/65
Elektronik Online Schaltplan und PCB-Layout mit Quickroute für Windows	05/58
Elektronik-Software EWB 5.0	06/70
Elektronik-Software Grundlagen mit elo-formel	12/75
Elektronik-Software Software für universelles Elektronik-Design	03/34
Elektronik-Software Ababel, die Bibel der Elektronikbauteile	01/45
Elektronik-Software Realizer ST6	04/66
PIN-Dioden	05/48
Praxiskurs Simulation elektronischer Schaltungen Teil 3: Operationsverstärker	01/58
Praxiskurs: Simulation elektronischer Schaltungen Teil 5: Oszillatoren	03/56
Simulation elektronischer Schaltungen Teil 4: Digitale Simulation	02/64
Thema des Monats: Datenblätter auf CD-ROM	01/32
Thema des Monats: Entwicklungen der Autoelektronik	12/68
Thema des Monats: Netzentstörung	06/56
Thema des Monats: Chipkarten	02/32
Thema des Monats: Die Entwicklung von Mehrkanal-Audio	09/72
Thema des Monats: DMM für PC	04/56
Thema des Monats: ISDN	05/44
Thema des Monats: Mobile Kommunikation	03/40
Thema des Monats: Signalverarbeitung mit DSPs	11/60
VHDL für programmierbare Logik	10/62

12 Datenblätter

Digitales Thermometer/Thermostat DSI620, Optokoppler CNY65	01/39
Mikrocontroller 68HC11	02/39
Multiplizierer AD633, I/O-Expander 8243	03/35
Mikrocontroller AT89C2051	04/35
Video-Verstärker LT1252	05/35
Quick-Reference-Card: Bedienung des High-Tech-LRC-Meters	06/35
Komprimiertes Röhren-Know-how	09/35
CoolRunner-CPLD PZ5032	10/35
Feuchtesensor NH-3, A/D-Wandler MAX187	11/35
Rauschunterdrückung SSM2000, Filterspulenbausatz Neosid 10.I, 7.IS	12/39

13 Nachlesen

68HC11-Emulator (02/97)	04/10
68HC11-Emulator (02/97)	09/10
80C537-Einplatinencomputer (06/97)	09/10
80C537-Einplatinencomputer (06/97)	10/10
Bytewriter (03/97)	04/10
Centronics-A/D-Wandler (HL/97)	10/10
Elektrosmog-Meßgerät (01/97)	04/10
Fehlerstrommeßgerät (06/97)	09/10
High-Tech-LRC-Meter (04/97)	09/10
Mikrocontroller-Hausalarmanlage (04/97)	09/10
Modellbau-Motorregler (02/97)	04/10
Modellbau-Motorregler (02/97)	09/10
PC-Schrittmotor-Steuerung (HL/97)	09/10
Zeitbasis-Expander (11/95)	04/10