

CONSUMER LINEAR

Typ	1-24	25-99	100-999	Funktionsbeschreibung	Typ	1-24	25-99	100-999	Funktionsbeschreibung
SN16848BN	6,50	4,55	3,65	4stuf. Analogschalter	SN76115N	4,70	3,25	2,65	PLL-St. DEC = MC1310P
SN16861NG	6,15	4,25	3,45	4-Bit-Speicher	SN76116N	6,15	4,25	3,45	PLL-St. DEC = UA758
SN16862AN	6,15	4,25	3,45	4-Bit-Speicher	SN76131N	4,55	3,15	2,55	2xVorverst. = MC1303P
SN16880N	4,85	3,35	2,70	Log. Pegelindikator	SN76226N	10,15	7,05	5,65	Luminanz Aufbereiter.
SN16889P	6,50	4,55	3,65	Lin. Pegelindikator	SN76227N	10,15	7,05	5,65	Chroma Demo = MC1327
SN16889Y	4,70	3,25	2,65	Lin. Pegelindikator	SN76228N	10,15	7,05	5,65	Chroma Aufbereiter
SN16913P	7,25	5,05	4,05	Sym. Mischer	SN76423N	6,65	4,65	3,70	TV Game
SN16965N	9,60	6,65	5,35	AFC-Video-Sync. Sig.	SN76424N	10,00	6,95	5,55	TV Game
SN16966N	8,85	6,15	4,95	Kon.u.Osz.-Schaltung	SN76425N	10,00	6,95	5,55	TV Game
SN28654N	10,85	7,55	6,05	Servo Treiber	SN76426N	8,10	5,60	4,50	TV Game
SN29744N	7,85	5,45	4,35	Vid. ZF IC = TBA1440G	SN76427N	8,10	5,60	4,50	TV Game
SN29764AN	6,15	4,25	3,45	4-Bit binärer 7 Seg. Tr.	SN76428N	6,65	4,65	3,70	TV Game
SN29770BN	6,90	4,75	3,85	Analogschalt. KL TK	SN76429N	6,65	4,65	3,70	TV Game
SN29771BN	6,90	4,75	3,85	Analogschalt. KL TK	SN76430N	21,60	14,95	12,00	TV Game
SN29772BN	6,90	4,75	3,85	Analogschalt. KL TK	SN76431N	8,10	5,60	4,50	TV Game
SN29773BN	6,90	4,75	3,85	Analogschalt. KL TK	SN76432N	8,40	5,85	4,65	TV Game
SN29776P	4,35	3,05	2,45	Drehzahlmesser IC	SN76460N	23,30	16,15	12,95	TV Game
SN29789N	12,60	8,75	7,00	AFC-Video-Sync. Sig.	SN76603P	3,65	2,55	2,05	Diff. FM-ZF Verst.
SN29791N	7,45	5,15	4,15	Kanalschalt. 8 Eing.	SN76620AN	3,00	2,05	1,65	FM-ZF V-Dem.= TBA120S
SN76001AN	4,90	3,40	2,75	1,1 W/8 Ω NF-Verst.	SN76622N	3,80	2,65	2,15	FM-ZF V-Dem.= TBA120U
SN76001AND	6,50	4,55	3,65	3,2 W/8 Ω = TAA611B12	SN76660N	3,00	2,05	1,65	FM-ZF V-Dem. TBA120
SN76001ANQ	5,00	3,45	2,80	0,7 W/14 Ω = TAA611A12	SN76670NS20	4,35	3,05	2,45	FM-ZF Verst. Demo.
SN76105AN	6,45	4,45	3,60	Stereo DEC = MC1305P					

Unverbindliche Preisempfehlung

23

Advanced circuits

Specialty circuits

DEVICE NUMBER	DESCRIPTION	V _{cc} (V)	INPUT/OUTPUT	FEATURES	PINS
SN76889	Video Modulator	9 to 15	Composite Video Modulated RF Out	Channels 2 thru 6	14
AC5947	18 Seg. L.E.D. Display Driver	5		6-BIT ASCII Input, Interfaces with HDSP 6504/6508	28
SN29900	Liquid Level detector	12		Internal voltage regulator, High stability constant current source	16
SN76820	Lamp failure indicator	12	Ch 1, 2 INPUTS Ch 2, 4 INPUTS Ch 4, 2 INPUTS	automatic monitoring of vehicle lighting system	16
SN29776	Tacho IC	11.5 – 16.5 V		f/V-Converter	8
SN29850	IR-PREAMPLIFIER	7.5 – 16			8
SN29770/1/2	Ch-SWITCH	V _{cc1} = 33 V V _{cc2} = 3 V	BINARY CODED INPUTS	Analog Switch	16
SN29755/6	Organ Cross Point	20		Matrix IC	16
TMS3615	OCTAVE Multiple Tone Synthesizer	12		2 Registers, 13 Key Input	24
TMS3617	OCTAVE Multiple Tone Synthesizer	12		6 Footags 13 Key Inputs	28 – 1NS
TMS3630	Chip Organ	12		Organ System with TMS 1000MP0125	28
TMS3631	8 CH Peripheral Tone Synthesizer	12		Organ System with TMS7000	40
TMS3708	KEYBOARD ENCODER	4.11 V	INFRARED REMOTE CONTROL TRANSMITTER	32 to 240 Instructions	20
TMS 3743	Screen Display	6 V		4 Digits (4 + 7 Matrix)	16
TMS3808	TV Synchro Generator	13 V		Signalprocessor for 625, 817, 525, 735 Lines	16

LINEAR INTEGRIERTE CONSUMER-SCHALTUNGEN



1

Leistungsverstärker für Gleichspannung und NF

SN76001AN	2,7 W
SN76001AND	3,2 W
SN16881ND	5 W
SN76013ND	6 W
SN76023ND	6 W
SN16922ND	8 W
SN76003ND	10 W
SN76033ND	10 W

2

Dual-NF-Vorverstärker

SN76131N	
V_u	84 dB
F	2 dB
U_S	9 ... 36 V

3

Berührungsschalter mit Speicher

für die Bedienung von elektronischen Geräten wie z.B. Programmschaltung in Rundfunk- und Fernsehgeräten.

SN16861/862N
System 4
SN29750/760
Low Cost
SN29790/791
System 6

4

Analogschalter

Ansteuerung über Berührungsschalter oder auch selbständig einsetzbar.

SN16848N
System 4
SN29752N
System 5
SN29770 ... 73N
System 6

5

7-Segment-Decoder/Treiber für binär-codierte Ansteuerung, z.B. Programm-Schalter System 6; Konstantstrom-Ausgänge; Helligkeitsregelung.

SN29764N
1 1/2stellige Anzeige der Ziffern 1 bis 16 aus BCD-Code n + 1.

6

PAL – Farb- und Impuls- aufbereitung

SN76226N
Luma + Chroma-Kombination
SN76227N
Chroma-Demodulator
SN76228N
Referenz-Kombination
SN76231N (TAA6305)
FD-Demodulator
SN76545N
Horizontal- und Vertikal-Kombination

7

Stereo-Decoder

für alle Rundfunkgeräte: Portable, Tisch- und Hifi-Geräte, Autoempfänger.

SN76104N
Schalt-Decoder
SN76105N
wie '104 mit Übersprechabgleich
SN76115N
PLL-Schaltung, spulenlos
SN76116N
wie '115, Buffer-Ausgänge

8

Video-ZF-Verstärker

für SW- und Color-Fernsehgeräte

SN76600P

9

FM-ZF-Verstärker mit Demodulator

für Rundfunk- und Fernsehgeräte.

SN76620AN (TBA120S)
8stufig, mit Z-Diode
SN76660N (TBA120)
6stufig, $U_S = 8 \dots 18 \text{ V}$
SN76622N (TBA120U)

10

Dual-Log-Verstärker

für Radar-, IR- und Rechenverstärker.

SN76502N
DC ... 40 MHz
Log-Bereich $> 80 \text{ dB}$

11

HF-ZF-Verstärker

für FM-Empfänger.

SN76603P
Verstärkung 42 dB typ. bei
10,7 MHz

12

Diodenmatrix

für Decoder, Encoder und kleine ROM's; Programmierung nach Kundenspezifikation.

SN16885NM
maskenprogrammiert,
10 Eingänge, 5 Ausgänge

13

Pegelindikator

für Aussteuerungsanzeige

SN16880N 1)
5stufig log., 5 dB-Schritte
SN16889 1)
5stufig lin., 200 mV-Schritte
SN16921N 2)
16stufig

14

Frequenz-Strom-Umsetzer

für Drehzahlmesser, Frequenzmesser.

SN76810P
10 Hz ... 200 kHz

15

Servo-Treiber

für Prop.-Steuerung von Stellmotoren, z.B. in Modell-Fernsteueranlagen.

SN28654N
Pulsbreitenmodulator und
Servoverstärker, Ausgangsstrom bis 400 mA

-
- 1) Thermometerskala
2) Punkt- u. Thermometerskala