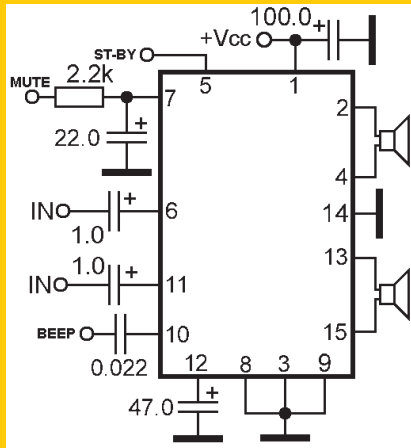


Audio Amp

A205P...μPC2500H

integrated Audio Amplifier circuits



Vergleichstabelle
Datenbuch
comparison table
data book

ISBN 3-937469-18-4

Dieses Buch ist hinterlegt und urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte beim Herausgeber. Die Vervielfältigung, Übersetzung, Mikroverfilmung sowie die Einspeicherung und Verarbeitung von Daten in elektronischen Systemen ist strafbar.

This book is deposited and protected by copyright. All rights reserved to the editor. The reproduction, translation, microfilming as well as storing and processing of data in electronic systems are liable to prosecution.

IMPRESSUM

Herausgeber: ECA
M. Bergler, Födermayrstr.24,
D-80993 München,
Tel. ++49 (089) 13 40 04,
Fax ++49 (089) 16 62 31
E-Mail: info@eca.de
Homepage: http://www.eca.de
Autor: Eugene Turuta

VERTRETUNGEN/DISTRIBUTORS

AUSTRIA Conrad Electronic GmbH + Co.KG
Durisolstrasse 2
A-4600 Wels
Internet: www.conrad.at
Grässl Buch-CD-Software
Amerlingstr. 1/8
A-1060 Wien
Tel: (01) 5857745
Fax: (01) 585774520
Nedis Austria
Postfach 41
A-9601 Arnoldstein
Tel: (0800) 29 18 71
Fax: (0800) 29 18 72
Internet: www.nedis.com

ARGENTINA Editorial Hispano Americana S.A. - H.A.S.A.
Rincón 686/8
C1227ACD Buenos Aires
Phone/Fax: 5411-4943-0820
5411-4943-7061
5411-4943-7111
email: info@hasa.com.ar
Internet: www.hasa.com.ar

BELGIE ITC
International Trading CIE. S.A.
Rue des Chrysanthemes 17
B-1020 Brussel-Bruxelles
Phone: (02) 479.12.73
Fax: (02) 479.67.27
email: babeth@itcweb.net

ESPAÑA CEBSA Berengueras S.A.
Pº. de la Campsa, 65
E-08940 Cornellá
Teléf. (93) 480.08 80,
Telefax (93) 480.06 60
VAAG ELECTRONIC
C/Máquina, 53 esq C/La Foja
E-08850 Gavà (Barcelona)
Phone: (93) 638 47 00
Fax: (93) 638 02 02
email: ventas@vaag.es
Internet: www.vaag.es

ΕΛΛΑΣ Chris Georgiades EE
22, Dodecanissou str.,
GR-54626 Thessaloniki
Tel. 031 - 557.001-4(4 lines),
Telefax 031 - 540.550
Internet: http://www.christosgeorgiadis.gr

ITALIA

Nuova Elettroacustica
Veneta di Martini Giuseppina
Via Valsugana 11
I-36016 Thiene VI
Tel. 0335 - 604 15 07,
Fax. 0445 - 36 19 04
email: neave@tiscalinet.it
INWARE SRL
Elettroshop Division
Via Cadornè 27/31
I-20032 Cormanò (MI)
Phone: (02) 66504794
Fax: (02) 66508225
Internet-Homepage: www.elettroshop.com
email: info@elettroshop.com

NEDERLAND

NEDIS BV
NL-5215 MC's-Hertogenbosch,
De Tweeling 28
Tel. 073 5999-685,
Fax. 073 5999 - 697
Internet: www.nedis.com

PORTUGAL DIMOFEL-Electronicos, Lda.
Aperiado 2621
P-1116-803 Lisboa
Phone: (21) 346 15 45 /6/7/8
Fax: (21) 346 93 16
email: geral@dimofe.pt
Internet: www.dimofel.pt

NIPOTECNICA Lda.
Urb.Ind.Vila Amélia Lote 341, Cabanas
P-2950 Palmela
Phone: 00351 212104805
Fax: 00351 21 2104933

SCHWEIZ

Distrelec AG
Electronic-Distributor
Grabenstr. 6
CH-8606 Nänikon
Phone: (01) 944 9521
Fax: (01) 944 9529
Internet: www.distrelec.ch

SWEDEN

ELFA AB
Elektronikhöjden 14
S-17580 Järfälla
Phone: (08) 58 09 41 00
Fax: (08) 58 09 41 97
email: order@elfa.se
Internet: www.elfa.se

TUNISIA

SNE-SOMETEL
Centre Saïd B6
Avenue Habib Bourguiba
TN-2033 Mégrine/Tunis-Sud
Phone: (01) 434 154
Fax: (01) 434 074
email: sne.sometel@gnet.tn
Internet: www.snesometel.com.tn

TÜRKIYE

ASAN Elektronik San Ltd.
Müeyyetzade Mah. Kemeralti Caddesi
Büyük Balıki Han No. 10/11
TR-80030 Karaköy-Istanbul, Turkey
Phone: (0212) 251 80 25
Fax: (0212) 251 69 93
Internet: www.asanelektronik.com

Audio Amp

Inhaltsverzeichnis - table of contents

Seite - Page

Vorwort

Vorwort	VI
Instructions	X

Sektion 1 - Section 1

Herstellerliste - Manufacturer	1-2 - 1-6
--------------------------------	-----------

Sektion 2 - Section 2

Datenteil - Table of characterics	2-3 - 2-58
-----------------------------------	------------

Sektion 3 - Section 3

Applikationszeichnungen Anschlußbelegung Schematic of Connections	3-3 - 3-274
--	-------------

Sektion 4 - Section 4

Funktionelles Inhaltsverzeichnis Functional index	4-3 - 4-32
--	------------

Sektion 5 - Section 5

Gehäusezeichnungen Case outline drawings	5-2 - 5-16
---	------------

Sektion 6 - Section 6

Index	6-1 - 6-15
-------	------------

Vorwort

Einer der grundlegenden Bestandteile eines jeden ton-reproduzierenden Systems ist der Leistungsverstärker oder auch Audio-Endverstärker. In Geräten der Consumer-Elektronik und des Professional- oder HighEnd-Bereichs besitzen integrierte Audio-Endverstärker die größte Popularität.

Vorteile von integrierten Endverstärkern sind:

- Man benötigt wenige externe, diskrete Bauelemente.
- Dadurch ergibt sich eine geringere Leiterplattenfläche.
- Es gibt sie für nahezu jede gewünschte Ausgangsleistung.
- Viele sind universell einsetzbar.
- Es gibt sie mit diversen Zusatzfunktionen, wie
 - Bass Boost
 - Stummschaltung
 - Standby
 - Automatic Gain Control
 - I²C-Interface usw.

Für den richtigen Einsatz des integrierten Audio-Endverstärkers, unabhängig vom Anwendungsbereich (Entwicklung oder Reparatur), ist es notwendig folgendes zu wissen:

- die Funktion der integrierten Schaltung
- die elektrischen Grunddaten (Betriebsspannung etc.)
- die Anschlussbelegung
- die interne Schaltung
- die Gehäuseform oder
- im Reparaturfall eventuell die Vergleichstypen

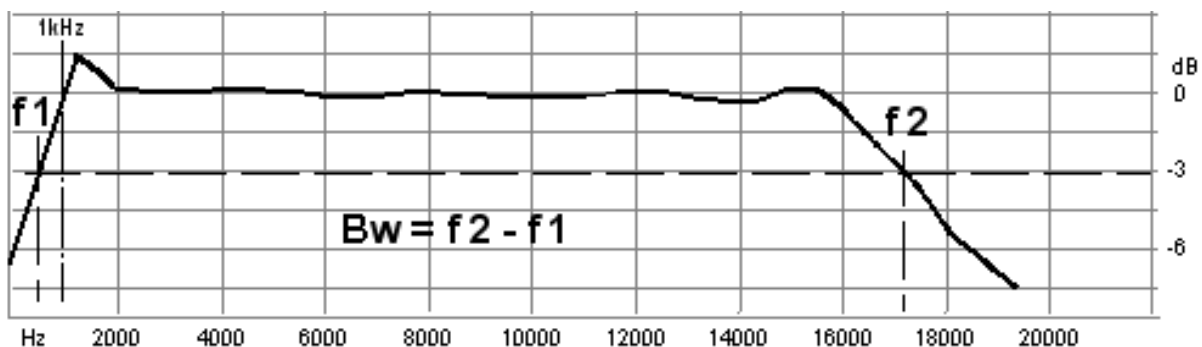
Kenngrößen von Verstärkern

Die grundlegenden Kenngrößen um einen integrierten Audio-Endverstärker zu beschreiben sind:

- die elektrischen Grenzwerte
- die Ausgangsleistung
- die Verstärkung
- die Bandbreite
- Eingangseigenschaften
(Widerstand, Strom, Spannung und/oder Leistung, Impedanz der Signalquelle)
- Ausgangseigenschaften (Widerstand, Strom, Spannung und/oder Leistung, Impedanz der Last)
- der Arbeitsbereich/Linearitätsbereich
- der Signal-Rauschabstand, der Klirrfaktor, die THD

Die **Spannungsverstärkung** (Gain) **G_v** stellt das Verhältnis des Ausgangssignals zum Eingangssignal dar. Die Verstärkung **G_v** kann als direktes Verhältnis (V/mV oder V/μV) oder als logarithmisches Verhältnis in dB ausgedrückt werden. Die Verstärkung hängt vom Lastwiderstand **R_L**, Eingangswiderstand **R_{in}**, der Versorgungsspannung **U_{cc}** und der Frequenz ab.

Die **Bandbreite** (Bandwidth) **B_w** gibt den Frequenzbereich zwischen unterer Grenzfrequenz **f₁** und oberer Grenzfrequenz **f₂** an. Üblich ist die Angabe der Grenzfrequenzen bei 3dB Dämpfung bezüglich des Ausgangssignals bei einer Frequenz von 1kHz. Manche Hersteller geben die Bandbreite aber auch bei einer Dämpfung von 1dB oder 0,5dB an.



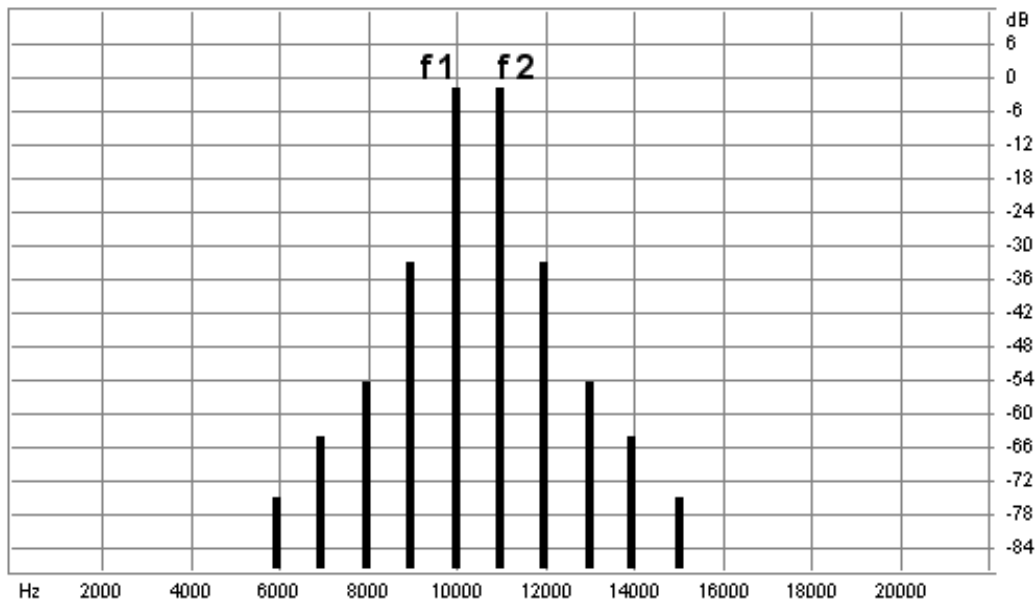
Alle Verstärker verändern Eingangssignale. D.h. sie verstärken die Signale und sie addieren Eigenschaften, die nicht im ursprünglichen Signal vorhanden waren. Diese nicht erwünschten Veränderungen fasst man unter dem Begriff Verzerrung zusammen. Die Verstärkung an sich ist eine gewollte lineare Verzerrung (linear distortion). Übernahmeverzerrungen in Gegentaktendstufen sind unerwünschte, nicht lineare Verzerrungen (non-linear distortions).

Eine grundlegende Art von Verzerrung entsteht durch die Erzeugung von sogenannten Harmonischen (harmonics). Ein reines Sinussignal enthält nur die Signalfrequenz. Jede andere Signalform setzt sich aus der Grundfrequenz und deren Vielfachen in verschiedenen Amplitudenhöhen zusammen. Harmonische Vielfache eines Sinussignals sind Sinussignale mit ganzzahlig vielfacher Frequenz des Originalsignals. Speist man am Eingang eines Verstärkers ein reines Tonsignal mit $f=1\text{kHz}$ ein, kann man am Ausgang feststellen, dass das Ausgangssignal verändert ist. Messungen mit einem Spectrumanalyser werden zeigen, dass verschiedene Harmonische hinzugefügt wurden. Dies nennt man **harmonische Verzerrung** (harmonic distortion).



Eine weitere wichtige Art der Verzerrungen, welche oft in Datenblättern angegeben werden, sind Intermodulationsverzerrungen. **Intermodulationsverzerrungen** sind für das menschliche Ohr viel unangenehmer, weil dadurch Nicht-Harmonische erzeugt werden. Nicht-Harmonische sind nicht ganzzahlig Vielfache der Frequenz des Originalsignals bzw. haben keinen direkten Bezug zum Originalsignal.

Speist man zwei reine Töne mit den Frequenzen f_1 und f_2 gleichzeitig am Eingang des Verstärkers ein, wird man am Ausgang neben den harmonischen Vielfachen der Originalsignale auch andere Frequenzen messen können. Diese Frequenzen ergeben sich durch Addition oder Subtraktion der beiden Originalsignale und deren Vielfachen und werden durch Nichtlinearitäten in den Kennlinien der Halbleiterbauelemente erzeugt. Wann immer zwei Signale an einem nichtlinearen System angewendet werden, werden neue Signale zusätzlich zu den Ursprünglichen erzeugt.



Die nichtlinearen Verzerrungen nehmen mit steigendem Eingangssignal zu.

Der **Klirrfaktor k**, in Prozent angegeben, ist ein Maß für die durch nichtlineare Baugruppen erzeugten nichtlinearen Verzerrungen. Der Klirrfaktor k ist das Verhältnis des Oberwellen-Effektivwertes zum Gesamt-Effektivwert einschließlich Grundwellenanteil.

Ein anderes Maß für die durch nichtlineare Baugruppen erzeugten nichtlinearen Verzerrungen ist der Wert von **THD „Total Harmonic Distortion“** eines Verstärkers. Er wird normalerweise bei max. Leistung über ein gegebenes Frequenzband mit einer bestimmten Last angegeben und entspricht dem Effektivwert des Ausgangssignals ohne Grundwellenanteil bezogen auf das Grundsignal in Prozent. Gute Werte für THD sind kleiner 0,5%.

Der **Signal-Rauschabstand SNR** (S/N, signal-to-noise ratio) bzw. das Signal-Rausch-Verhältnis in deziBel (dB) ist definiert als das Verhältnis der vorhandenen mittleren Signal-Leistung zur vorhanden mittleren Rauschleistung, wobei der Ursprung der Rauschleistung nicht berücksichtigt wird.

Die kleinste Eingangsspannung, die bei voller Lautstärke die maximale Ausgangsleistung bewirkt, nennt man **Eingangsempfindlichkeit** (Sensitivity).

Für Verstärker gibt es diverse Leistungsangaben. Sie gelten nur bei Verwendung des angegebenen **Lastwiderstandes** (load impedance) **RI**. Bei Verwendung eines Lastwiderstandes mit anderer Impedanz sinkt die Ausgangsleistung ab, weil keine Leistungsanpassung mehr vorliegt. Bei Verwendung eines zu geringen Lastwiderstandes kann der Verstärker zerstört werden.

PMPO Peak Music Power Output, auch **Pulse Maximum Power Output** steht in Leistungsangaben für die theoretisch höchste Leistung, die ein Verstärker erbringen kann ohne sich dabei selbst zu beschädigen oder zu zerstören. Allerdings sagt PMPO nichts darüber aus, wie lange eine solche Maximalbelastung bestehen kann ohne dass die Zerstörung oder Beschädigung eintritt.

Die **Musikleistung** (musical power) ist die kurzzeitig maximal zulässige Ausgangsleistung eines Verstärkers oder einer Endstufe. Sie kann erheblich höher als die Sinusleistung liegen.

Die **Sinusleistung** (sinusoidal power, continuous power, RMS power) kann bei gegebenem Klirrfaktor - im Unterschied zur Musikleistung - beliebig lange gefahren werden ohne dass Störungen oder Leistungseinbußen entstehen und ist daher stets kleiner als die Musikleistung. Nennleistung oder RMS-Leistung sind andere Bezeichnungen für die Sinusleistung.

Verschiedene Verstärkerarten

Betrachtet man die Möglichkeiten Lautsprecher anzuschließen, kann man zwei Arten von Verstärkern unterscheiden.

An herkömmlichen Verstärkern (**SE, Single- Ended**) findet man jeweils einen Anschluß für Signalausgang und Masse. Dementsprechend wird der Lautsprecher zwischen Ausgang und Masse geschaltet.

An **BTL-Verstärkern (Bridge-Tied Loads)** findet man ebenfalls zwei Anschlüsse pro Kanal. Beide sind aber Verstärker-Ausgänge und dürfen daher normalerweise nicht mit Masse verbunden werden! Es gibt also zwei Verstärker je Kanal. Der eine wird mit dem Originalsignal und der andere mit dem invertierten Signal gespeist. Da der Lautsprecher zwischen beiden Verstärkerausgängen angeschlossen wird, ergibt sich also der doppelte Spannungshub im Vergleich zum herkömmlichen Verstärker.

Class-D Verstärker verwenden eine Technik, welche Pulsbreitenmodulation genannt wird (manchmal kombiniert mit Pulsfrequenzmodulation). Das Eingangssignal wird in eine Folge von Impulsen umgewandelt, deren Breite zur Amplitude des Signals proportional ist. Die Frequenz der Impulse ist gewöhnlich dreißig mal höher als die höchste zu übertragende Frequenz des Eingangssignals. Die Hauptvorteile eines Class-D Verstärkers sind Wirkungsgrad und Einfachheit. 80% bis 90% Wirkungsgrad sind durchaus möglich. Im Gegensatz zu herkömmlichen analogen Verstärkern fällt an den Schaltelementen (MOSFETs) des Class-D Verstärkers kaum Verlustleistung an. Denn entweder sind sie gesperrt und es fließt kein Strom oder sie sind leitend und es fällt kaum Spannung ab. Daher entsteht auch kaum Verlustleistung bzw. Abwärme.

Sie suchen ein bestimmtes Bauteil ?

In diesem Buch finden Sie Daten zu ungefähr 3500 derzeit aktueller integrierter Audio-Verstärker und Audio-Leistungsverstärker. Es gibt jeweils eine Gehäusezeichnung, eine Innenbeschaltung und falls vorhanden ähnliche Typen mit gleicher Innenbeschaltung. Die Kontaktadressen und Logos der Hersteller sind ebenfalls aufgeführt.

Verschiedene Indizes erlauben Ihnen die Suche, entweder nach einer Typenbezeichnung (Kapitel 6 „Index“ oder Kapitel 2 „Technische Daten“) oder nach der Funktion (Kapitel 4 „Funktionsübersicht“).

Im Kapitel 2 „Technische Daten“ finden Sie neben den wichtigsten Daten auch die Verweise auf die Seite mit der Innenbeschaltung und eventuell vergleichbaren Bauteiltypen.

Die in den Tabellen angegebenen Gehäusezeichnungen finden sie übersichtlich sortiert im Kapitel 5 „Gehäusezeichnungen“.

Introduction

One of the basic components of any sound-reproducing system is the power audio amplifier. With reference to consumer and professional electronic equipments the integrated power audio amplifiers do have the greatest popularity.

The most important advantages are:

- Only few external electronic devices are needed.
- Thus results a smaller printed circuit board surface.
- A large amount with a large range of output power values is available.
- Many of them are universally applicable.
- Many of them have additional options like
 - Bass Boost
 - Mute
 - Standby
 - Automatic Gain Control
 - I²C-Interface etc.

For a correct usage it is necessary to know following:

- the function of the integrated circuit
- the main electrical characteristics
- the pin out
- the internal structure
- the package type
- equivalents, replacements

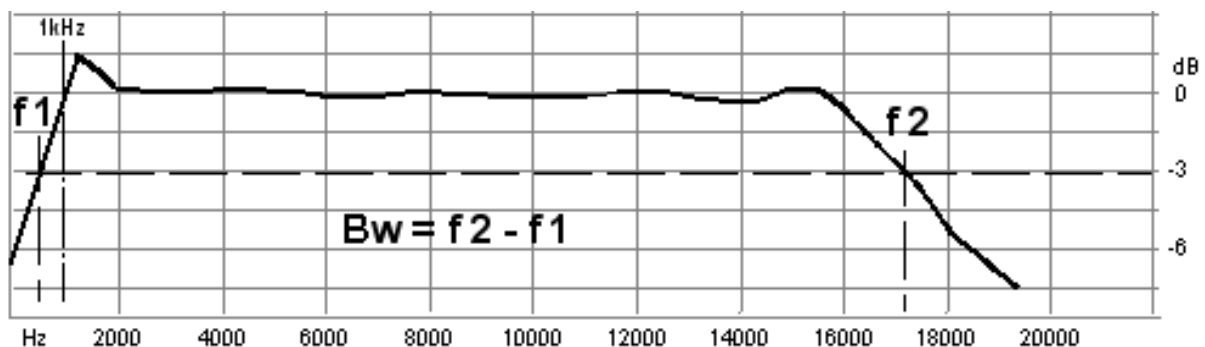
Main electrical characteristics of amplifiers

To describe a amplifier the main electrical characteristics are:

- the maximum ratings
- the output power
- the gain
- the bandwidth
- the input characteristics (impedance, current, voltage and/or power, source impedance)
- the output characteristics (impedance, current, voltage and/or power, load impedance)
- the dynamic range
- the signal-to-noise ratio, THD "Total Harmonic Distortion"

The **Gain G_v** represents the signal output to signal input ratio of a amplifier. The gain G_v can be expressed as a direct ratio (V/mV or V/ μ V) or as a logarithmic relation in decibels (dB). The gain depends on load impedance R_L , input impedance R_{in} , supply voltage V_{cc} and signal frequency f .

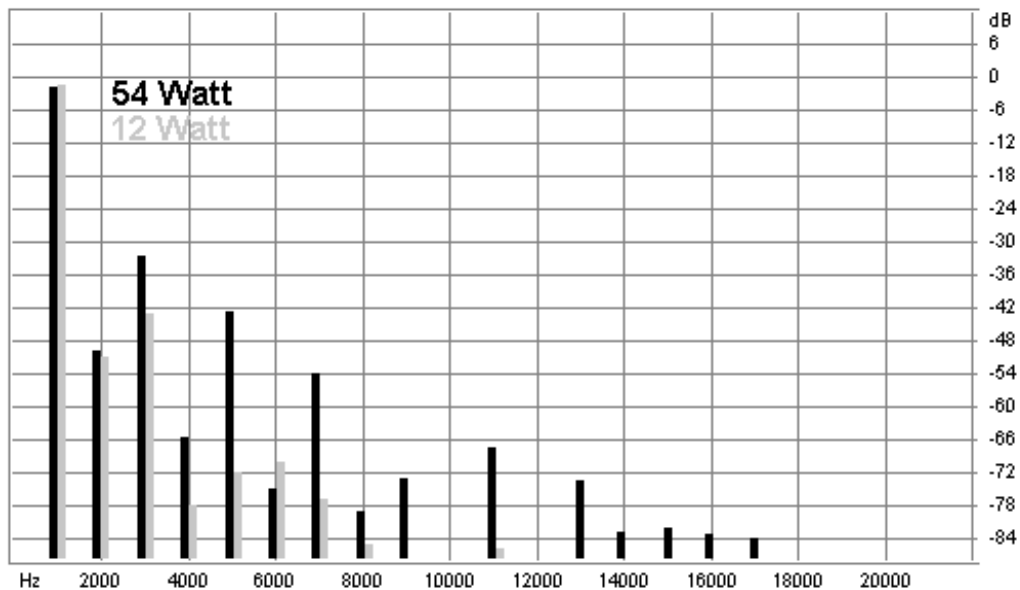
The range between frequency f_1 up to frequency f_2 is called **bandwidth B_w** . It is the range within the attenuation increases not more than 3dB, concerning gain measured at a signal frequency of $f=1\text{KHz}$. Sometimes manufacturers also specify their amplifiers bandwidth at 1dB or 0,5dB attenuation.



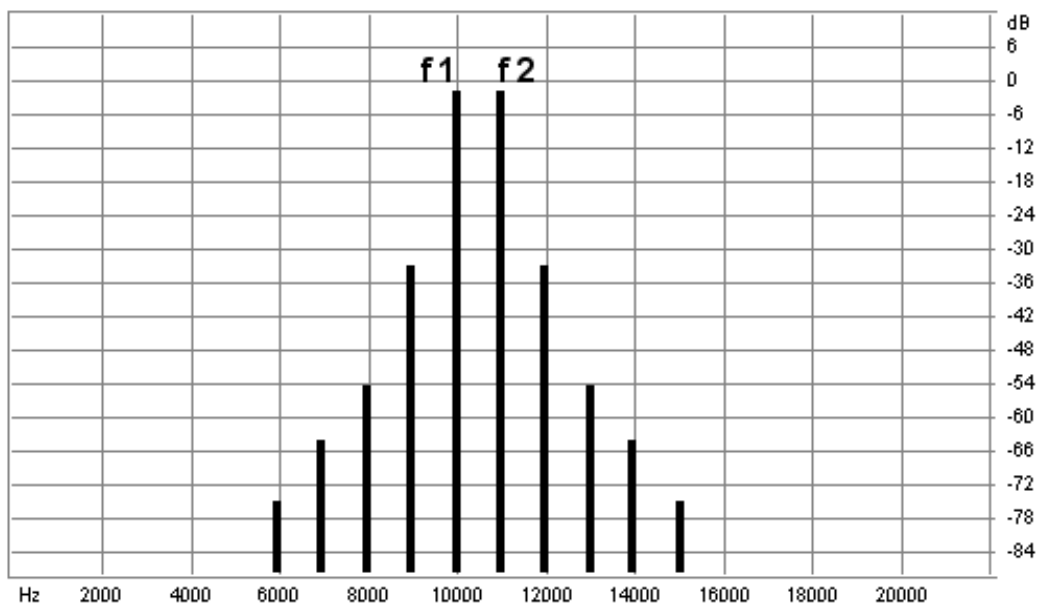
All amplifiers alter input signals. I.e. they amplify them and they add characteristics which did not exist in the original signal. All these unwanted modifications together are called distortion. Amplifying is a wanted linear

distortion. Crossover distortion in push-pull-amplifiers is a unwanted non-linear distortion.

A basic type of distortion occurs by generating harmonics. Harmonics are signals with frequencies related to the original by an integer number. For example: sinusoidal signals with 2kHz, 3kHz, 4kHz etc. are harmonics of a sinusoidal signal with $f=1\text{kHz}$. A pure sinus curve contains no harmonics. Every other signal form consists of basic frequency and their multiples with various amplitudes. Even if a pure sinusoidal signal is applied to the amplifier input one can measure that the amplifier output signal is no longer pure sinusoidal. Measurements with a spectrum analyzer will demonstrate, that several new frequencies are added to the original one. This is called **harmonic distortion**.



Intermodulation distortion is the second basic type of distortion, that often is specified in datasheets. Intermodulation distortion is much more objectionable to human ear, because it generates non-harmonics. Non-harmonics are signals with frequencies not related to the original or with frequencies related to the original by a non-integer number. After simultaneously applying two pure sinusoidal signals to the amplifier input measurements with a spectrum analyzer at the amplifier output will demonstrate, that there are several harmonics and some other frequencies added. These new frequencies are called “sum and difference” frequencies and are the result of interaction between these two pure tones within the amplifier because of nonlinearity in characteristic curves. Whenever two signals are applied to a nonlinear system, new signals in addition to the original two are generated.



Higher input signals cause more non-linear distortion.

The **distortion factor k** in percent is a measure for the intensity of nonlinear distortions. It is the rate of harmonic RMS value to total RMS value including fundamental wave.

The value of **Total Harmonic Distortion THD** is another measure of a signals distortion content and is specified as a percentage of the signal amplitude usually at full power output over a given frequency band with a particular load. THD is defined as the RMS value remaining when the fundamental wave is removed.

Signal-to-noise ratio, abbreviated **S/N** or **SNR**, is a measure of signal strength relative to background noise. The ratio is usually measured in decibels (dB).

The **dynamic range** specifies the ratio between noise and the greatest undistorted signal.

Sensitivity is the lowest input voltage to get maximum output power.

There are many different power specifications for amplifiers. They only apply on using the indicated load resistance R_L (matching efficiency). Using other loads than the specified will lower output power. Load impedances less than the specified may damage the amplifier.

PMPO Peak Music Power Output or **Peak Maximum Power Output** is a specification for the theoretically highest output power, which amplifiers can stand without being damaged or destroyed. However PMPO does not say anything about how long the amplifier stands such a maximum power.

Musical power is the highest tolerable short-time output power of an amplifier or an output stage. That's why musical power values are much higher than the RMS power values.

The **sinusoidal power**, **continuous power** or **RMS power** is the highest tolerable permanent output power of an amplifier or an output stage and is therefore always lower than the musical power value.

Different kinds of amplifiers

Depending on the kind of loudspeakers connection there are two kinds of amplifiers.

Single-Ended (SE) amplifiers do have one connector for signal out and one for signal ground. So the loudspeaker is connected between output and ground.

BTL-amplifiers (Bridge Tied Loads) even do have two connectors per channel. But both are outputs and normally may not be connected with ground! Thus there are two amplifiers for each channel. The first one is connected with the original input signal. The second one is connected with the inverted input signal. Since the loudspeaker is connected between both amplifiers, thus results double output amplitude in comparison to conventional single-ended amplifiers.

Due to improvements in speed, power capacity and efficiency of modern semiconductor devices the Class-D amplifiers recently have received broad applying. **Class-D amplifiers** use a technique called pulse width modulation sometimes combined with pulse frequency modulation. The input signal is converted to a sequence of pulses, whose width is proportional to the amplitude of the signal. The puls frequency is typically thirty or more times the highest frequency of interest in the input signal. The main advantages of Class-D amplifiers are efficiency and simplicity. Efficiencies about 80% to 90% are possible. Having fixed output pulses amplitudes, the switching elements (usually MOSFETs) are switched either on or off, rather than operated in linear mode. This means, very little power is dissipated by transistors during the very short interval between on- and off-state. The wasted power is low, because the instantaneous power dissipated in the transistor is the product of voltage and current, and one or the other is almost always close to zero.

Searching a specific device ?

This book offers a short, but full summary of most up to date integrated audio amplifiers and audio power amplifiers. About 3500 devices are listed. There are case drawings, circuit schematics (internal structure), schematic diagramms and also short specifications and basic electrical characteristics for each type of device. Similar types of devices with equivalent internal structure are listed. Even a list of contact infos to all relevant manufacturers with logos is included.

Various indices permit you the search, either a device (chapter 6 “index” or chapter 2 “technical data”) or according to the function (chapter 4 “function overview”).

In addition to most relevant datas chapter 2 “technical data” also contains references to pages with circuit schematics and listings of similar devices.

Chapter 5 “case drawings” offers a quick overview about all in this book listed case drawings.



vrt - Comparison table

Available and ready for shipping now!

The well known vrt comparison table
Equivalent Reference Tables for **transistors, diodes, thyristors and ICs.**

Now as new edition 2005 bigger, handy and more stable for the same price.

Now the tables includes the **manufacturer of the semiconductors.**

This book series covers more than **140,000 types** with more than **200,000 equivalent types.**

Each type is provided with information as to device family, short-form description, manufacturer and the salient electrical data, along with the dimensioned outline drawing and pin assignments.

vrt volume 1 A...Z

Edition 2005, 1088 pages.

Size 17x26cm

ISBN 3-937469-19-2 Order-No. 34-05

vrt volume 2 0...μ

Edition 2005, 576 pages.

Size 17x26cm

ISBN 3-937469-20-6 Order-No. 35-05

Demo pages at <http://www.eca.de> in the "download" section.



vrt - Vergleichstabellen

Die neue Auflage unserer Vergleichstabellen ist ab sofort lieferbar!

Der Klassiker aus dem Hause ECA für **Transistoren, Dioden, Thyristoren und ICs**, wurde wieder umfangreicher, trotzdem bleibt der Preis gleich! Die Buchreihe umfaßt über **140.000 Typen** mit mehr als **200.000 Vergleichstypen.**

Jetzt auch mit der **Herstellerangabe.**

Zu jedem Typ erhalten sie Informationen über die Bauteilart, eine Kurzbeschreibung mit den wichtigsten elektrischen Werten, das Anschlußbild, den Hersteller und die Pinbelegung.

vrt volume 1 A...Z

Edition 2005, 1088 Seiten.

Grösse 17x26cm Hochformat

ISBN 3-937469-19-2 Bestell-Nr. 34-05

vrt volume 2 0...μ

Edition 2005, 576 Seiten.

Grösse 17x26cm Hochformat

ISBN 3-937469-20-6 Bestell-Nr. 35-05

Musterseiten finden Sie unter <http://www.eca.de> in der "download" Sektion.



Manufacturers

Logos, contact and web-adresses of the manufacturers

Hersteller

Logos, Kontakt und Internetadressen der Hersteller



AD - Analog Devices

One Technology Way, Norwood, MA 02062, USA
Phone: 781/329-4700
<http://www.analog.com>



Allg - Allegro MicroSystems Inc.

115 Northeast Cutoff, Box 15036 Worcester, MA 01615, USA
Phone: +1-508-853-5000
<http://www.allegromicro.com>



Ang - Angstrom

Moscow, Zelenograd, 103460, Russia, Phone: (095) 531-49-06
<http://www.angstrom.ru>



Apx - Apex Microtechnology Corp.

5980 North Shannon Road, Tucson, Arizona 85741, USA, Phone: 1 (800) 546-2739
<http://www.apexmicrotech.com>



Ban - Baneasa SA

Erou Iancu Nicolae nr.32, sect. 2, Bucuresti, Romania, Phone: 401/230-4050
<http://www.regisco.ro/mirror/emitenti/baneasa/baneasa.htm>



BB - Burr-Brown Corp.

PO Box 11400, 6730 S. Tucson Blvd., Tucson, AZ 85706 USA, Phone: 520/746-7365
<http://www.burr-brown.com>



Dae - Daewoo Semiconductor

60-8 Kasan-Dong, Kumchun-Gu, Seoul Korea, Phone: +02-818-9652
<http://www.daewoo.co.kr>



Ecg - E C G

A Philips (USA) subdivision. 1025 Westminster Drive, Williamsport, PA 17701 USA
<http://www.ecgproducts.com>



Exr - Exar Corporation

48720 Kato Road Fremont, CA 94538, USA, Phone: +1-510-668-7000
<http://www.exar.com>



F- Fairchild Semiconductor Corp.

333 Western Avenue, South Portland ME 04106, USA, Phone: 207/775-8100
<http://www.fairchildsemi.com>



Fuj- Fujitsu Microelectronics, Inc.

3545 North First Street, San Jose, CA 95134, USA
Phone: 408/922-9000
<http://www.fujitsumicro.com>

**GE - General Electric Semiconductor**

Electronics Park Bldg. 7 Syracuse, NY 13221, USA, Phone: 315/456-3606
<http://www.ge.com>

**Gen - Gennum Corp.**

Box 489, Station A, 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario, Canada, L7R 3Y3
 Phone: +1-905-632-2996
<http://www.gennum.com>

**Hit - Hitachi America Ltd.**

2000 Sierra Point Parkway, MS 080 Brisbane, CA 94005, USA
 Phone: +1-800-285-1601, +1-800-448-2244
<http://www.hitachi.com>

**Holt - Holtek Semiconductor Inc.**

No.3, Creation Rd. II, Science Park, Hsinchu, Taiwan, Phone: 886-3-563-1999
<http://www.holtek.com.tw>

**Isl - Intersil Inc.**

10600 Ridgeview Ct. Cupertino, CA 95014, USA, Phone: 408-995-5000
<http://www.intersil.com>

**KEC - Korea Electronics Co. LTD**

9F Shamber Bldg, 45, 4-Ka Namdaemum-RO, Chung-Ku C.P.O. 4896 Seoul, Korea
<http://www.kec.co.kr>

Knw - Kenwood

- Not the manufacturer of ICs; will use custom IC with Kenwood marking

**LG - (Lucky Goldstar) Electron Co, Ltd.**

(Fused by Hynix), 942, Daeshi-Dong Kangnam-Gu, Seoul Korea, Phone: +82-2-528-2884
<http://www.lgeus.com>

**Linf - Linfinity Microelectronics INC.**

11861 Western Avenue, Garden Grove, CA. 92841, USA, Phone: 714-898-8121
<http://www.linfinity.com>

**Lnd - Linear Dimensions, Inc.**

445 East Ohio Street, Chicago IL 60611 USA, Phone: 312-321-1810
<http://www.lineardimensions.com>

**Mag - Magnatec (Semelab Subdivision)**

Semelab Plc. Coventry Road, Lutterworth, UK, Phone: +44-1455-552505
<http://www..semelab.co.uk>

**Mat - Matsushita (Panasonic) Electronics Corp.**

1 Kotari-Yakemashi, Nagaokakyo, Kyoto 617, Japan, Phone: 075/921-8151
<http://www.mec.panasonic.co.jp>

**Max - Maxim Integrated Products**

120 San Gabriel Sunnyvale, CA 94086, USA, Phone: +1-800-998-8800
<http://www.maxim-ic.com>

**Mit - Mitsubishi Electric Co. Ltd.**

2-3 Marunouchi, 2-chome J 100 Chiyoda-Ku, Tokyo, Japan, Phone: +81-3-3218-2863
<http://www.mitsubishichips.com>

**Mot - Motorola Inc.**

6501 William Cannon Drive W Austin, TX 78735 USA, Phone: +1-512-891-2000
<http://www.motorola.com>

**MSK - M.S.Kennedy Corp.**

4707 Dey Road Liverpool, N.Y. 13088 USA, Phone (315) 701-6751
www.mskennedy.com

**Mts - Mitsumi Electric Co. Ltd.**

8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-chi, Tokyo 182-8557, Japan, Phone: (03)3489-5333
<http://www.mitsumi.co.jp>

**Mul - Mullard LTD**

(Is not a current ICs manufacturer)
 New Road Mitcham, Surrey England CR4 4XY, Telex: 264341

**Nec - NEC Electronics Inc. (Nippon Electrical Company)**

NEC Building 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, Japan, Phone: +81-3-3454-1111
<http://www.ic.nec.co.jp>

**Njr - New Japan Radio Co., Ltd.**

Arvco Tower 17F, 1-8-1, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153, Japan,
 Phone: +81-3-5434-8335
<http://www.njr.com>

**Nsc - National Semiconductor Corp.**

North America PO Box 7643 Mount Prospect, IL 60056-7643, USA,
 Phone: +1-800-628-7364, ext 305
<http://www.national.com>

**Nte - NTE Electronics Inc.**

44 Farrand Street, Bloomfield, NJ 07003, USA, Phone: 800-631-1250
<http://www.nteinc.com>

**Oki - Oki Semiconductor Inc.**

785 N Mary Avenue Sunnyvale, CA 94086, USA, Phone: +1-408-720-1900
<http://www.okisemi.com>

**Omn - Omnirel**

(Acquired by International Rectifier), 205 Crawford Street, Leominster, MA 01453 USA
 Phone: (508) 534-5776
<http://www.omnirel.com>

**Ons - ON Semiconductor (Motorola semiconductors subdivision)**

Japan Customer Focus Center 4-32-1 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, Japan
 Phone: 81-3-5740-2745
<http://onsemi.com>

**Phi - Philips GmbH**

Hammerbrookstrasse 69 D-20097 Hamburg, Germany, Phone: +49-40-23536-0
<http://www.philips.com>

**Pnr - Pioneer**

- Not the manufacturer of ICs; will use custom IC with Pioneer type marking

**Rca - RCA Corporation**

(Is not a current ICs manufacturer) Route 202, Sommerville, NJ 08876, USA
 Phone: 201/685-6423
<http://www.rca.com>

**Rhm - Rohm Co. Ltd.**

21 Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto 615 Japan, Phone: +81-75-311-2121
<http://www.rohm.co.jp>

**Sak - Sanken Electric**

1-22-8 Nishi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, Japan, Phone: 81 (3) 986-8637
<http://www.sanken-ele.co.jp>

**Sam - Samsung Electronics**

8/10FL. Samsung Main Bld. 250, 2-KA, Taepyeong-Ro Chung-Ku, Seoul, Korea, Box 8233
 Phone: +82-2-751-2114
<http://www.korea.samsungsemi.com>

**San - Sanyo Electric Co.Ltd**

15-13-6 Chome Tokyo 113 Japan, Phone: +81-3-3835-1474
<http://www.sanyo.co.jp>

**Sgs - SGS-ATES**

(Fused by Thomson and renamed SGS-Thomson; Is not a current manufacturer)

**Sha - Sharp Microelectronics Corp.**

Sharp Plaza, Mahwah, NJ07430 USA, Phone: +1-201-259-8200
<http://www.sharp.co.jp>

**Sie - Siemens AG**

Postfach 2352 90713 Fuerth-Bislohe, Germany, Phone: +49-911-3001-220
<http://www.siemens.de>

**Soy - Sony**

10-18 Takanawa 4 Chome, Minato-ku, Tokyo, 108 Japan, Phone: +81-3-448-3426
<http://www.sony.co.jp>

**Ste - SGS-Thomson Microelectronics**

Technoparc du Pays de Gex, 01630 Saint Genis Pouilly, France, Phone: +33-50402640
<http://www.st.com>

**Tce - Thomson Consumer Electronics**

(There is no accessible padding information)

**Tcs - Thomson CSF**

Z.I. Orlytech 2, allée Maryse Bastii 91781 Wissous Cedex - France,
Phone: +33 (0)1 49-75-96-00
(Is not a current integrated circuits manufacturer)

**Ti - Texas Instruments**

13500 N Central Expwy PO Box 655474 Dallas, TX 72265, USA, Phone: 214/995-2011
<http://www.ti.com>

**Tfk- Telefunken Semiconductors**

(Now owner of Temic Telefunken microelectronics GmbH), A Geschäftsbereich Halbleiter
7100 Heilbronn, Germany, Phone: +1-408-988-8000

**Tok - Toko America, Inc.**

1250 Feehanville Drive Mt. Prospect, IL 60056, USA , Phone: (847) 297-0070
<http://www.tokoam.com>

**Tos - Toshiba Corporation**

1-1 Shibaura 1-Chome J 105 Tokyo Japan, Phone: +813-3457-3495
<http://www.toshiba.com>

**TRIPATH Trp - Tripath Technology, Inc.**

3900 Freedom Circle, Suite 200 Santa Clara, California 95054, Phone: 408-567-3000
<http://www.tripath.com>

**Tsl - Tesla**

756 61 Roznow Pod Radhostem, Cehia, Phone: 651/56-65-95
<http://www.tesla-vimperk.cz>

**Unr - Unitra SA**

Ul. Nowogrodzka 50, 00-950 Warszawa, Poland, Phones: (+48 22) 628 94 11
<http://www.unitra.pl>

**Utc - UTC Unisonic Technologies Co., Ltd.**

4F-2, No. 16, Lane 609, Sec. 5, Chung-shin Rd, San-Chung City, Taipei Hsien, Taiwan
Phone: 886-2-29995013
<http://www.unisonic.com.tw>

Characteristics

data table audio amplifier

Datentabelle

Datentabelle der Audio Verstärker

Erläuterung zum Tabellenaufbau

Spalte	Erklärung
Type	Typenbezeichnung des jeweiligen Bauteils
Case	Gehäuseform, siehe Sektion 5
$U_{cc\ min}$	Minimale Versorgungsspannung
$U_{cc\ max}$	Maximale Versorgungsspannung
$P_{out\ max}$	Maximale Ausgangsleistung
RI	Lastwiderstand
$I_{cc\ 0}$	Minimale Stromaufnahme
$I_{out\ max}$	Maximaler Ausgangsstrom
B_w	Bandbreite
R_{in}	Eingangswiderstand
THD	"Total Harmonic Distortion", siehe Vorwort
G_v	Spannungsverstärkung, siehe Vorwort
Mnf	Herstellerabkürzung, siehe Sektion 1
Pg.	Verweis auf die angegebene Seite in der Sektion 3.

Explanation concerning the table

Column	Explanation
Type	Type name
Case	Case, see "section 5"
$U_{cc\ min}$	Minimal supply voltage
$U_{cc\ max}$	Maximal supply voltage
$P_{out\ max}$	Maximal output power
RI	Load resistance
$I_{cc\ 0}$	Minimal circuit current
$I_{out\ max}$	Maximal output current
B_w	Bandwidth, see "Introduction"
R_{in}	Input resistance
THD	Total Harmonic Distortion, see "Introduction"
G_v	Gain, see "Introduction"
Mnf	Manufacturer, see "section 1"
Pg.	The application and the pin-out is on the named page in "section 3".

Type	Case	U _{cc} min	U _{cc} max	P _{out} max	R _i	I _{cc0}	I _{out} max	B _w	R _{in}	THD	G _v	Mnf.	Pg.
μA706A	TABS6-14	6V	14V	2,2W	4Ω	16mA	-	30Hz-18KHz	3MΩ	10%	46dB	Frch	150
μA706B	TABS6-14	6V	16V	5,5W	4Ω	18mA	-	30Hz-18KHz	3MΩ	10%	46dB	Frch	150
μA7307	DIP8	3V	16V	1,6W	8Ω	4mA	-	40Hz-18KHz	-	-	-	Frch	150
μA759	TO220-5	±9V	±15V	2W	8Ω	12mA	-	40Hz-18KHz	-	-	-	Frch	150
μA783	TABST-12	4V	20V	7W	4Ω	12mA	2,5A	40Hz-20KHz	5MΩ	0,3%	37dB	Frch	6
μPC1001H	SIP2-10A	7V	20V	4,5W	4Ω	28mA	2,5A	30Hz-18KHz	-	0,3%	50dB	NEC	50
μPC1020H	SIP6-10	9V	17V	5,2W	4Ω	28mA	2,5A	30Hz-20KHz	-	0,4%	51,5dB	NEC	51
μPC1025H	SIP6-10	9V	17V	4,8W	4Ω	28mA	2,5A	30Hz-18KHz	-	0,6%	51,5dB	NEC	51
μPC1030H	SIP6-10	9V	17V	5,8W	4Ω	35mA	2,5A	30Hz-20KHz	-	0,4%	55dB	NEC	52
μPC1154H	SIP6-10	9V	17V	4,8W	4Ω	32mA	2,5A	30Hz-20KHz	-	0,3%	52dB	NEC	151
μPC1155H	SIP6-10	9V	17V	5,5W	4Ω	30mA	2,5A	30Hz-20KHz	-	0,5%	51,2dB	NEC	52
μPC1156H	SIP6-10	9V	17V	5,8W	4Ω	30mA	-	30Hz-20KHz	-	-	-	NEC	52
μPC1177H	SIL-12	3,5V	10V	2x1W	4Ω	32mA	-	30Hz-18KHz	-	-	-	NEC	151
μPC1181H3	SIP2-7	9,5V	18V	5,8W	4Ω	45mA	4,5A	30Hz-20KHz	-	0,3%	54dB	NEC	53
μPC1182H3	SIP2-7	9,5V	18V	5,8W	4Ω	45mA	4,5A	30Hz-20KHz	-	0,3%	54dB	NEC	53
μPC1185H2	SIP1-12	9,5V	18V	2x5,8W	4Ω	80mA	-	20Hz-20KHz	-	0,3%	54dB	NEC	151
μPC1188H	SIP4-10	±22V	25V	20W	8Ω	50mA	-	20Hz-20KHz	-	0,15%	52dB	NEC	61
μPC1212C	TABS10-8	3,5V	9V	1W	4Ω	15mA	-	30Hz-18KHz	10kΩ	1,5%	41dB	NEC	46
μPC1213C	TABS10-8	4,5V	11V	2,4W	4Ω	15mA	-	30Hz-18KHz	10kΩ	1,5%	45dB	NEC	46
μPC1218H	SIL-8	1,8V	5V	250mW	8Ω	23mA	-	30Hz-18KHz	-	-	-	NEC	151
μPC1230H2	SIP1-12	9V	16V	20W	4Ω	90mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	NEC	57
μPC1238H	TO220-5Z	±6V	±15V	8W	8Ω	60mA	-	20Hz-20KHz	47kΩ	1%	20dB	NEC	7
μPC1241H	SIP1-8	9V	16V	5,8W	4Ω	45mA	-	30Hz-20KHz	-	0,1%	51dB	NEC	65
μPC1242H	SIP1-8	9V	16V	5,8W	4Ω	45mA	-	30Hz-20KHz	-	0,1%	51dB	NEC	65
μPC1260G	SO20	1,8V	5V	2x40mW	32Ω	8mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	NEC	152
μPC1263C2	SDIP14	3V	16V	2x2W	8Ω	10mA	-	30Hz-20KHz	5MΩ	0,8%	34dB	NEC	64
μPC1274V	SIP1-14	9V	16V	20W	4Ω	90mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	NEC	152
μPC1277H	SIP2-12	5V	16V	2x4,2W	4Ω	45mA	-	30Hz-20KHz	-	-	-	NEC	152
μPC1278H	SIP2-12	5V	16V	2x2,5W	4Ω	43mA	-	30Hz-18KHz	-	-	-	NEC	152
μPC1280V	SIP1-14	9V	16V	20W	4Ω	90mA	-	20Hz-20KHz	50kΩ	0,2%	51dB	NEC	152
μPC1288V	SIP2-14	6V	20V	2x7W	4Ω	23mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	NEC	65
μPC1308V	SIP1-14	9V	16V	18W	4Ω	90mA	-	20Hz-20KHz	45kΩ	0,5%	44dB	NEC	152
μPC131	TABS-T	6V	13V	2x1,8W	4Ω	20mA	-	30Hz-18KHz	-	-	-	NEC	64
μPC1310V	SIP2-14	9V	16V	2x5,8W	8Ω	80mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	NEC	153
μPC1316C	SDIP14	3V	9V	2x2W	8Ω	16mA	-	30Hz-18KHz	5MΩ	1,6%	41dB	NEC	64
μPC1318AV	SIP3-14	9V	16V	16W	4Ω	80mA	-	30Hz-18KHz	45kΩ	0,3%	38dB	NEC	153
μPC1321V	SIP6-15	9V	16V	20W	8Ω	120mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	NEC	153
μPC1331V	SIP2-14	5V	12V	2x2,2W	8Ω	25mA	-	30Hz-18KHz	-	-	-	NEC	153
μPC1332V	SIP2-14	7V	16V	2x4W	8Ω	30mA	-	30Hz-20KHz	-	-	-	NEC	153
μPC1335V	SIP1-14	6V	20V	2x7W	8Ω	23mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	NEC	65
μPC2002	TO220-5	8V	18V	8W	2Ω	45mA	3A	30Hz-20KHz	150kΩ	0,1%	40dB	NEC	40
μPC2005H	SIP1-11	8V	18V	2x10W	2Ω	65mA	3,5A	30Hz-20KHz	70kΩ	1%	50dB	NEC	6
μPC2005V	SIP1-11V	8V	18V	2x10W	2Ω	65mA	3,5A	30Hz-20KHz	70kΩ	1%	50dB	NEC	6
μPC20C	TABS3-14	9V	20V	1,5W	8Ω	4,7mA	-	30Hz-18KHz	60kΩ	3%	42dB	NEC	48
μPC2500H	SIP2-12	9V	16V	15W	4Ω	75mA	-	20Hz-20KHz	20kΩ	0,12%	40dB	NEC	154
μPC563	SIP2-10	4V	20V	6W	4Ω	20mA	-	30Hz-20KHz	-	-	-	NEC	150
μPC571C	SDIP14A	±7V	±15V	6,5W	8Ω	22mA	2A	20Hz-20KHz	20kΩ	10%	46dB	NEC	48
μPC575C2	TABS10-8	9V	17V	2W	8Ω	12mA	1,4A	30Hz-18KHz	-	0,15%	52dB	NEC	45
μPC576H	SIP2-10	9V	24V	3,5W	8Ω	35mA	1,5A	30Hz-18KHz	20kΩ	0,65%	52dB	NEC	52
μPC578C	SDIP14	±9V	±15V	7W	8Ω	22mA	2A	30Hz-20KHz	20kΩ	0,5%	45dB	NEC	151
1468	TO3-8	±10V	±45V	50W	4Ω	25mA	-	20Hz-20KHz	-	0,08%	110dB*	Ins	5
3571	TO3-8	±10V	±40V	50W	4Ω	21mA	-	20Hz-20KHz	-	0,06%	92dB	BB	5
3572	TO3-8	±10V	±45V	60W	4Ω	21mA	-	20Hz-20KHz	-	0,06%	88dB	BB	5
3573	TO3-8	±10V	±50V	50W	4Ω	25mA	-	20Hz-20KHz	-	0,06%	88dB	BB	5
5G31A	TABS1-14	6V	12V	400mW	8Ω	15mA	500mA	40Hz-17KHz	-	10%	-	-	5
5G31B	TABS1-14	6V	15V	700mW	8Ω	20mA	700mA	40Hz-17KHz	-	10%	-	-	5
5G31C	TABS1-14	6V	18V	1W	8Ω	30mA	1A	40Hz-17KHz	-	10%	-	-	5
5G37	TABS2-8	6V	18V	2W	8Ω	30mA	1,2A	40Hz-17KHz	-	10%	-	-	5
8510	TO3-8	±10V	±25V	50W	4Ω	20mA	-	20Hz-20KHz	-	0,06%	113dB*	Ins	5
8515	TO3-8	±10V	±30V	50W	4Ω	20mA	-	20Hz-20KHz	-	0,06%	113dB*	Ins	5
8520	TO3-8	±12V	±50V	60W	4Ω	18mA	-	20Hz-20KHz	-	0,06%	98dB	Ins	5
8530	TO3-8	±12V	±50V	60W	4Ω	18mA	-	20Hz-20KHz	-	0,06%	98dB	Ins	5
A1034P	DIP16	1,6V	6V	2x30mW	32Ω	2mA	-	20Hz-20KHz	-	0,1%	62dB	NEC	5

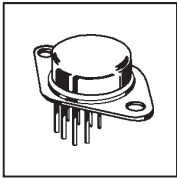
Type	Case	U _{cc} min	U _{cc} max	P _{out} max	R _l	I _{cc0}	I _{out} max	B _w	R _{in}	THD	G _v	Mnf.	Pg.
A2000V	SIP1-11	3,5V	18V	2x6,25W	2Ω	30mA	3,5A	40Hz-20KHz	70kΩ	0,25%	84dB	RFT	6
A2005V	SIP1-11	3,5V	18V	2x6,5W	2Ω	75mA	3,5A	40Hz-20KHz	70kΩ	0,22%	85dB	RFT	6
A2030H	TO220-5	±6V	±18V	14W	4Ω	60mA	3,5A	10Hz-140KHz	5MΩ	0,5%	30dB	RFT	7
A2030V	TO220-5	±6V	±18V	14W	4Ω	60mA	3,5A	10Hz-140KHz	5MΩ	0,5%	30dB	RFT	7
A205K	TABS3-12	4V	20V	4,5W	4Ω	15mA	-	40Hz-15KHz	-	-	-	RFT	6
A208E	TABS3-12	4V	15V	1,3W	4Ω	15mA	-	40Hz-15KHz	-	-	-	RFT	6
A208K	TABS3-12	4V	20V	5W	4Ω	20mA	-	40Hz-15KHz	-	-	-	RFT	6
A210E	TABS3-12	4V	15V	1,3W	4Ω	15mA	-	40Hz-15KHz	-	-	-	RFT	6
A210K	TABS3-12	4V	20V	5W	4Ω	20mA	-	40Hz-15KHz	-	-	-	RFT	6
AN124	SIP2-9	6V	18V	4,4W	4Ω	20mA	1,2A	50Hz-17KHz	10kΩ	0,3%	-	Mat	7
AN12942B	SOP42	4,5V	5,5V	2x880mW	8Ω	20mA	-	20Hz-20KHz	80kΩ	0,5%	4dB	Mat	27
AN214P	SIP2-9A	6V	18V	4,4W	4Ω	20mA	-	50Hz-17KHz	10kΩ	0,3%	-	Mat	7
AN214Q	SIP2-9A	6V	18V	4,4W	4Ω	20mA	-	50Hz-17KHz	10kΩ	0,3%	-	Mat	7
AN252	SIP2-9A	6V	18V	3W	4Ω	18mA	-	50Hz-17KHz	-	0,5%	46dB	Mat	7
AN272	SDIP10	±6V	±17V	5W	8Ω	20mA	-	40Hz-18KHz	-	0,13%	40dB	Mat	7
AN274	TO-100	6V	16V	1,3W	8Ω	8mA	0,25A	50Hz-17KHz	-	0,15%	40dB	Mat	8
AN313	TABS6-16	12V	20V	2x3W	8Ω	40mA	-	40Hz-18KHz	-	0,15%	42dB	Mat	8
AN315	SIP2-11	9V	18V	5,5W	8Ω	28mA	2,2A	30Hz-18KHz	-	0,1%	53dB	Mat	8
AN374	TO-100	6V	16V	1W	8Ω	8mA	0,25A	50Hz-17KHz	-	0,15%	72dB	Mat	8
AN374P	SIL-7	6V	16V	1W	8Ω	8mA	-	50Hz-17KHz	-	0,15%	72dB	Mat	8
AN5260	SIP2-11	12V	26V	6,6W	8Ω	60mA	-	30Hz-18KHz	-	-	-	Mat	9
AN5265	SIP3-9	12V	26V	2,3W	16Ω	9,5mA	1A	40Hz-18KHz	16kΩ	1,2%	30,5dB	Mat	9
AN5270	SIP3-9	11(13)V	15(24)V	4,3W	8Ω	10(28)mA	2A	20Hz-70KHz	-	0,5%	30dB	Mat	9
AN5272	SIP7-12	12,2V	27,5V	2x4,1W	8Ω	25mA	2A	20Hz-20KHz	-	0,3%	30dB	Mat	9
AN5273	SIP7-12	12,2V	27,5V	2x4,1W	8Ω	25mA	2A	20Hz-20KHz	-	0,3%	30dB	Mat	10
AN5274	SIP7-12	12V	27,5V	2x4,1W	8Ω	25mA	2A	20Hz-20KHz	-	1%	30dB	Mat	10
AN5275	SIP7-12	10V	40V	2x15W	8Ω	100mA	2,5A	15Hz-30KHz	-	0,05%	34dB	Mat	10
AN5276	SIP7-12	10V	24V	2x7W	8Ω	35mA	1,2A	20Hz-20KHz	-	0,2%	34dB	Mat	10
AN5277	SIP7-12	10V	32V	2x10W	8Ω	40mA	2A	20Hz-20KHz	-	0,4%	34dB	Mat	10
AN5278	SIP7-12	10V	26V	4,8W	8Ω	48mA	2,6A	20Hz-20KHz	-	0,4%	30dB	Mat	10
AN5279	SIP3-9	10V	24V	7W	8Ω	25mA	2A	20Hz-20KHz	-	0,2%	34dB	Mat	11
AN7050	SO8	1,6V	6V	2x75mW	32Ω	3,2mA	150mA	20Hz-20KHz	1MΩ	-	26dB	Mat	11
AN7077Z	HZIP015-P	10V	28V	-	-	25mA	8A	-	-	-	0dB	Mat	11
AN7082K	DIP22	1,8V	6V	2x350mW	32Ω	3,5mA	-	20Hz-30KHz	-	-	34dB	Mat	11
AN7082S	SO24	1,8V	6V	2x350mW	32Ω	3,5mA	-	20Hz-30KHz	-	-	34dB	Mat	12
AN7086S	SO24	1,5V	4,5V	2x350mW	32Ω	20mA	0,1A	20Hz-30KHz	-	1%	54dB	Mat	12
AN7102K	SO18	1V	3V	2x7,5mW	32Ω	7mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	Mat	12
AN7102S	DIP18	1V	3V	2x7,5mW	32Ω	7mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	Mat	12
AN7105K	DIP18	1,5V	9,5V	2x380mW	32Ω	13mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	Mat	13
AN7106K	DIP24	1,8V	4,5V	2x140mW	32Ω	20mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	Mat	13
AN7108	DIP16	1,6V	6V	2x30mW	32Ω	2mA	-	20Hz-20KHz	-	0,1%	62dB	Mat	5
AN7110	SIL-9	6V	18V	1,2W	8Ω	20mA	-	40Hz-16KHz	-	0,1%	62dB	Mat	13
AN7111	SIL-9	6V	18V	1,2W	8Ω	17mA	-	40Hz-16KHz	-	0,1%	62dB	Mat	14
AN7112	SIL-9	4V	14V	500mW	8Ω	15mA	-	40Hz-18KHz	-	0,1%	64dB	Mat	14
AN7114	TABS5-14	6V	11V	1W	4Ω	15mA	-	40Hz-17KHz	-	0,15%	62dB	Mat	14
AN7115	TABS5-14	6V	13V	2,1W	4Ω	15mA	-	40Hz-17KHz	-	0,15%	62dB	Mat	14
AN7116	SIL-9	3V	9V	1W	4Ω	13mA	-	40Hz-17KHz	-	-	-	Mat	14
AN7117	SIL-9	2V	9V	1W	4Ω	8mA	-	40Hz-17KHz	-	-	-	Mat	14
AN7118	DIP16	1,5V	4,5V	2x35mW	32Ω	13mA	0,55A	20Hz-20KHz	20kΩ	0,3%	47dB	Mat	15
AN7118S	SO18	1,5V	4,5V	2x35mW	32Ω	13mA	0,55A	20Hz-20KHz	20kΩ	0,3%	47dB	Mat	15
AN7120	TABS5-14	6V	18V	2,1W	4Ω	27mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	Mat	15
AN7124	SIP7-12	6V	18V	2x4,1W	3Ω	19mA	3A	20Hz-20KHz	-	0,5%	47dB	Mat	15
AN7125	SIP7-12	6V	18V	2x13,5W	4Ω	100mA	2,8A	20Hz-20KHz	-	0,4%	40dB	Mat	16
AN7130	SIP3-9	9V	18V	4,2W	4Ω	20mA	-	30Hz-18KHz	-	0,1%	62dB	Mat	13
AN7131	SIP3-9	10V	20V	5W	4Ω	20mA	-	30Hz-18KHz	-	-	-	Mat	14
AN7133	SDIP-24	6V	18V	2x2,1W	4Ω	22mA	-	30Hz-18KHz	-	-	-	Mat	16
AN7133N	SIP7-23Z	6V	24V	2x5,8W	3Ω	30mA	-	20Hz-20KHz	-	-	-	Mat	16
AN7134NR	SIP7-23Z	6V	18V	2x7,5W	4Ω	30mA	2,8A	20Hz-20KHz	-	-	-	Mat	16
AN7135	SIP2-12	5,5V	18V	2x7,5W	3Ω	14mA	3A	20Hz-20KHz	-	0,75%	44,5dB	Mat	17
AN7139	SIP1-12	9V	24V	2x3,5W	4Ω	30mA	-	40Hz-20KHz	-	0,15%	42dB	Mat	17
AN7140	SIP3-9	10V	20V	5W	4Ω	30mA	-	30Hz-18KHz	-	-	-	Mat	13
AN7141N	SIL-9	4V	10V	900mW	4Ω	6mA	-	30Hz-18KHz	-	-	-	Mat	17
AN7142	TABS5-16	5V	18V	2x1W	4Ω	20mA	-	40Hz-20KHz	-	-	-	Mat	18
AN7143	SIP1-12	4,3V	24V	2x2W	4Ω	20mA	-	40Hz-20KHz	-	0,15%	42dB	Mat	17

Schematic of Connection

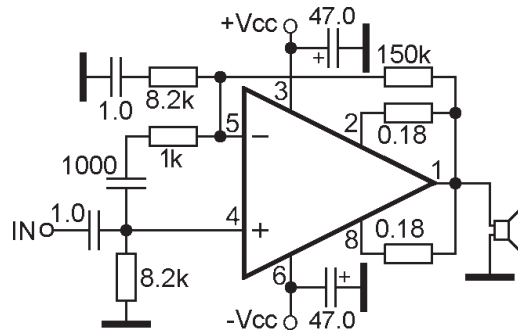
Application and pin-out

Anschlußzeichnungen

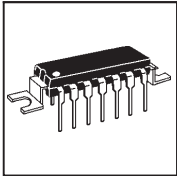
Applikation und Anschlußbelegung (Pin-out)



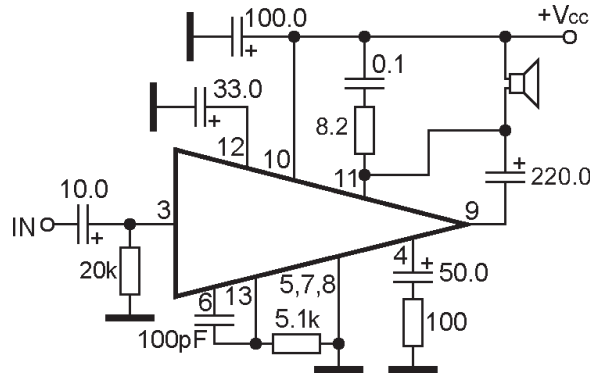
Power operational/audio amplifier



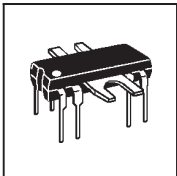
1468	OPA512BM
3571	OPA512SM
3572	PA01
3573	PA10
8510	PA10A
8515	PA12
8520	PA12A
8530	PA12H
OPA502BM	PA12M
OPA502SM	PA73
OPA511AM	PA73M



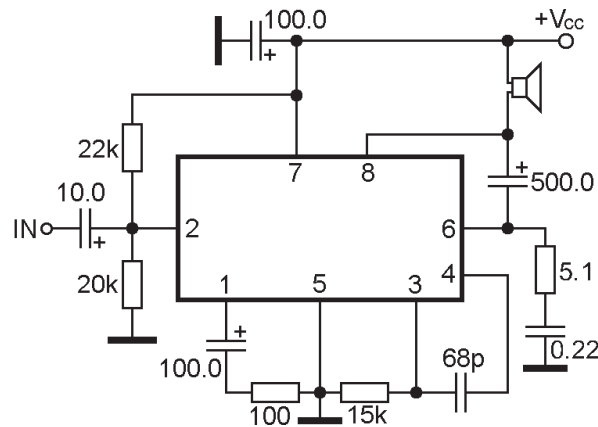
Power audio amplifier



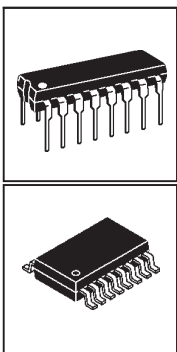
5G31A
5G31B
5G31C



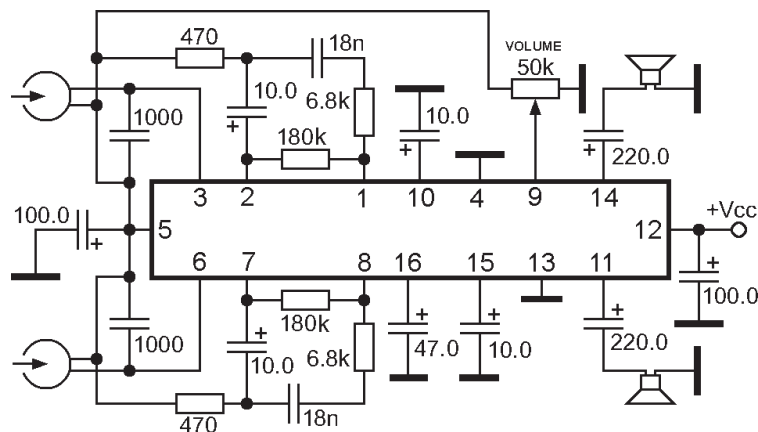
Power audio amplifier



5G37



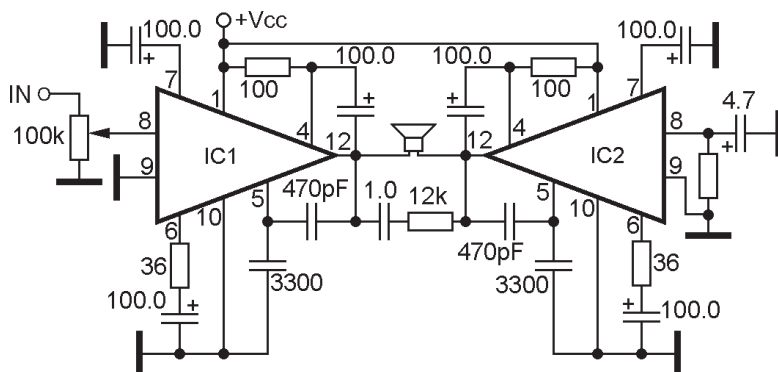
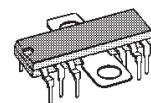
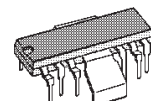
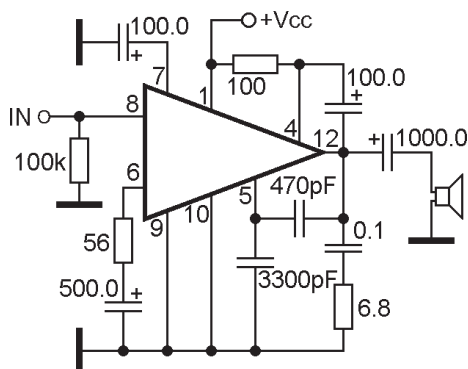
Dual playback preamplifier, volume control, power audio amplifier for headphone



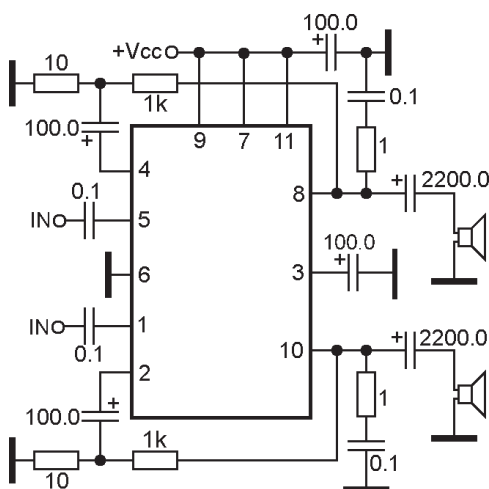
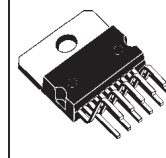
A1034P
AN7108
CXA1005P
CXA1034M
CXA1034P
CXA1634M
CXA1634P
KA22132

Power audio amplifier

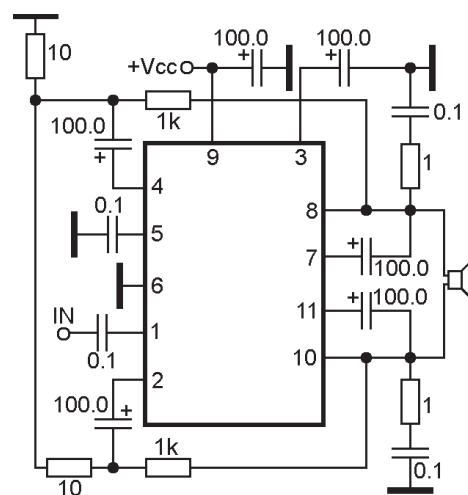
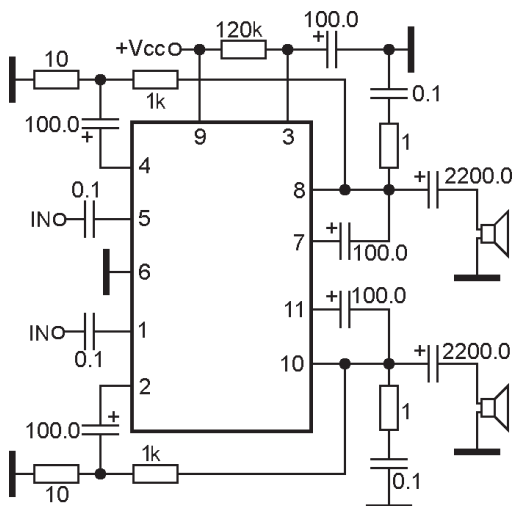
A205K
A208E
A208K
A210E
A210K
ECG1115
ECG1115A
GEIC-278
IX1020
K174YH7
K174YH9
 μ A783
NTE1115
NTE1115A
RH-IX1020
SK3184
SK3917
TBA310AS
TBA790*
TBA810*
TCA120
TCA150*
TCA830*
TCA940*
UL1440T
UL1481K



Dual (stereo) power audio amplifier



A2000V
A2005V
DBL1032-D
ECG1396
GL1010
K174YH25
K174YH27
LM2005M
LM2005T-M
LM2005T-S
 μ PC2005H
 μ PC2005V
NTE1396
SK9255
TDA2004
TDA2004A
TDA2005
TDA2005M
TDA2005S



Functional Index

audio amplifier listed by their function

Funktionelles Inhaltsverzeichnis

Audio Verstärker Datentabelle sortiert nach der Funktion

Single < 1W output				
Type	P _{out} max	R _L	Case	Page
TDA7236	16mW	32	DIP8	3-233
TDA7236D	16mW	32	SO8	3-233
MAX4335EXT-T	40mW	32	SO6	3-138
MAX4336EXT-T	40mW	32	SO6	3-138
LS045	40mW	8	TO-99	3-133
TCA1004	50mW	200	SO8	3-220
LC550	50mW	8	SO10	3-111
LC552	50mW	8	SO14	3-111
LC549	50mW	8	SO8	3-110
LD549	50mW	8	SO8	3-110
LV549	50mW	8	SO8	3-110
IR3R22	70mW	4	DIP8	3-77
LM4916LD	85(2x14)mW	32	LPP10	3-132
LM4916MM	85mW	32	MINISO10	3-132
LM4915LQ	90mW	32	LPP8	3-132
NJU7081R	100mW	32	MINISO8	3-163
NJU7081RB1	100mW	32	MINISO8	3-163
NJU7081V	100mW	32	MINISO8	3-163
NJU7081M	100mW	32	SO8	3-163
S1531G	100mW	4	DIP8	3-171
LA4583M	120mW +2x34mW	16	QFP44	3-101
TK17119Y	120mW	32	SO8	3-39
TA7220P	150mW	150	SIL-10	3-210
ECG1468	150mW	150	SIL-7	3-58
TA7066P	150mW	150	SIL-7	3-58
TA7140P	150mW	150	SIL-7	3-209
LA6805M	150mW	16	SO14	3-109
ULN3705M	150mW	32	DIP8	3-273
ULN3718BM	150mW	32	SO8	3-274
TA7625F	150mW	4	SO16	3-214
MSC1157RS	178mW	8	DIP8	3-155
MSC1157MS-K	178mW	8	SO8	3-155
CXA1262N	200mW	32	SO24	3-42
CXA1347N	200mW	32	SO24	3-42
TK10417M	200mW	32	SO8	3-255
TA7331F	200mW	4	DIP16	3-213
TA7331P	200mW	4	SIL-9	3-213
KA8602N	200mW	8	DIP8	3-83
NJU8711V	200mW	8	SO10	3-163
NJU8713V	200mW	8	SO14	3-164
KA8602D	200mW	8	SO8	3-83
M51503L	220mW	8	SIL-8	3-135
BA515	230mW	4	SIL-12	3-28
LA4510	240mW	32	SIL-9	3-96
KA1436??1	250mW	16	DIP8	3-39
KIA6416P	250mW	16	DIP8	3-39
KIA6419P	250mW	16	DIP8	3-39
KTA6419P	250mW	16	DIP8	3-39
K?1064??2	250mW	16	DIP8	3-39
K?1436??1	250mW	16	DIP8	3-39
MC34119P	250mW	16	DIP8	3-39
MC34119DTB	250mW	16	MINISO8	3-39
MC3360P	250mW	16	SIL-9	3-149
KIA6416F	250mW	16	SO8	3-39
KIA6419F	250mW	16	SO8	3-39
KTA6419F	250mW	16	SO8	3-39
MC34119D	250mW	16	SO8	3-39
?K?1436??1	250mW	16	SO8	3-39
NJM2113D	250mW	32	DIP8	3-39
NJM2135D	250mW	32	DIP8	3-39
NJM2149D	250mW	32	DIP8	3-39

Single < 1W output				
Type	P _{out} max	R _L	Case	Page
NJM2113V	250mW	32	MINISO8	3-39
NJM2135M	250mW	32	MINISO8	3-39
NJM2135R	250mW	32	MINISO8	3-39
NJM2135V	250mW	32	MINISO8	3-39
NJM2149R	250mW	32	MINISO8	3-39
NJM2149RB1	250mW	32	MINISO8	3-39
NJM2149V	250mW	32	MINISO8	3-39
NJM2113L	250mW	32	SIL-8	3-39
NJM2135L	250mW	32	SIL-8	3-39
NJM2113M	250mW	32	SO8	3-39
NJM2135E	250mW	32	SO8	3-39
NJM2149M	250mW	32	SO8	3-39
U4083B	250mW	32	SO8	3-39
XR-T65119	250mW	32	SO8	3-39
SL630C	250mW	40	TO-100	3-176
EA33X8548	250mW	8	DIP8	3-46
GL386	250mW	8	DIP8	3-46
LM386N	250mW	8	DIP8	3-46
LM386N-1	250mW	8	DIP8	3-46
LND386	250mW	8	DIP8	3-46
NJM386D	250mW	8	DIP8	3-46
NTE823	250mW	8	DIP8	3-46
SK9210	250mW	8	DIP8	3-46
LM4882MM	250mW	8	MINISO8	3-129
TPA311DGN	250mW	8	MINISO8	3-263
NJM386L	250mW	8	SIL-8	3-46
ECG1467	250mW	8	SIL-8	3-58
NTE1467	250mW	8	SIL-8	3-58
SK4839	250mW	8	SIL-8	3-58
M5118L	250mW	8	SIL-8	3-134
μPC1218H	250mW	8	SIL-8	3-151
LM386M	250mW	8	SO8	3-46
LM386M-1	250mW	8	SO8	3-46
LM386MM-1	250mW	8	SO8	3-46
NJM386M	250mW	8	SO8	3-46
LM4882M	250mW	8	SO8	3-129
TPA311D	250mW	8	SO8	3-263
LM4900LD	265mW	8	LPP8	3-68
LM4902LD	265mW	8	LPP8	3-68
LM4900MM	265mW	8	MINISO8	3-68
LM4902MM	265mW	8	MINISO8	3-68
LM4900M	265mW	8	SO8	3-68
TK10416M	280mW	32	SO8	3-255
NJM2166R	300mW	8	SOP10	3-162
NJM2166E	300mW	8	SOP14	3-161
NJM2166V	300mW	8	SOP14H	3-161
NJM2128M	300mW	8	SOP16	3-161
BA5386	320mW	8	DIP8	3-37
LM389N	325mW	8	DIP18	3-113
KA386S	325mW	8	SIL-9	3-80
KA386D	325mW	8	SO8	3-46
S1A0386A01-S0B0	325mW	8	SO8	3-46
MAX4367EBL-T	330mW	32(16)	BGA9	3-138
MAX4368EBL-T	330mW	32(16)	BGA9	3-138
MAX4366ETA	330mW	32(16)	LPP8	3-121
MAX4366EBL-T	330mW	32(16)	LPP8	3-128
MAX4367ETA	330mW	32(16)	LPP8	3-139
MAX4368ETA	330mW	32(16)	LPP8	3-139
MAX4366EUA	330mW	32(16)	MINISO8	3-121
MAX4367EUA	330mW	32(16)	MINISO8	3-139
MAX4368EUA	330mW	32(16)	MINISO8	3-139
MAX4366EKA-T	330mW	32(16)	SO8	3-121

Single < 1W output				
Type	P _{out} max	R _L	Case	Page
MAX4367EKA-T	330mW	32(16)	SO8	3-139
MAX4368EKA-T	330mW	32(16)	SO8	3-139
BA546	330mW	8	SIL-9	3-28
ECG1627	330mW	8	SIL-9	3-28
NTE1627	330mW	8	SIL-9	3-28
SK9816	330mW	8	SIL-9	3-28
TA7336P	340mW	8	SIL-9	3-213
LA4165M	350mW	4	SO24	3-91
LA4166M	350mW	4	SO24	3-92
LA4167M	350mW	4	SO30	3-92
LA4168M	350mW	4	SO30	3-93
LM4819LD	350mW	8	LPP8	3-121
LM4819MM	350mW	8	MINISO8	3-121
TPA301DGN	350mW	8	MINISO8	3-121
TPA321DGN	350mW	8	MINISO8	3-121
LM4818M	350mW	8	SO8	3-121
LM4819M	350mW	8	SO8	3-121
TPA301D	350mW	8	SO8	3-121
TPA321D	350mW	8	SO8	3-121
TK10565M	360mW	8	SO8	3-255
TK10566M	360mW	8	SO8	3-255
TS419-2QT	367mW	16	LPP8	3-271
TS419-4QT	367mW	16	LPP8	3-271
TS419-8QT	367mW	16	LPP8	3-271
TS419QT	367mW	16	LPP8	3-271
TS421-2QT	367mW	16	LPP8	3-271
TS421-4QT	367mW	16	LPP8	3-271
TS421-8QT	367mW	16	LPP8	3-271
TS421QT	367mW	16	LPP8	3-271
TS421IST	367mW	16	MINISO8	3-68
TS419IST	367mW	16	MINISO8	3-121
TS419-2IST	367mW	16	MINISO8	3-271
TS419-4IST	367mW	16	MINISO8	3-271
TS419-8IST	367mW	16	MINISO8	3-271
TS421-2IST	367mW	16	MINISO8	3-271
TS421-4IST	367mW	16	MINISO8	3-271
TS421-8IST	367mW	16	MINISO8	3-271
TS421IDT	367mW	16	SO8	3-68
TS419IDT	367mW	16	SO8	3-121
NJM2770RB1	400mW	8	MINISO8	3-39
SL34	400mW	8	SDIP14	3-175
M51501L	400mW	8	SIL-8	3-135
NJU8719V	400mW	8	SO10	3-164
NJM2770R	400mW	8	SO8	3-39
5G31A	400mW	8	TABS1-14	3-5
BA5210FS	450(2x10)mW	16	SO16	3-37
BA5404	450mW	32	SIL-9	3-37
M51182L	450mW	8	SIL-8	3-58
TK10569M	480mW	8	SO8	3-255
ECG7051	500mW	16	DIP8	3-63
NTE7051	500mW	16	DIP8	3-63
K174??24	500mW	16	SIL-7	3-63
AN7511S	500mW	16	SO8	3-23
AN7513S	500mW	16	SO8	3-24
TDA1015T	500mW	16	SO8	3-222
TDA7052AT	500mW	16	SO8	3-231
MBA915	500mW	20	DIP8	3-149
TBA915G	500mW	20	SIP3-9	3-219
TBA915	500mW	20	TO-100	3-219
TBA915K	500mW	20	TO-100	3-219
BH7823AFVM	500mW	4..12	MINISO8	3-39
NJM2070D	500mW	4	DIP8	3-160

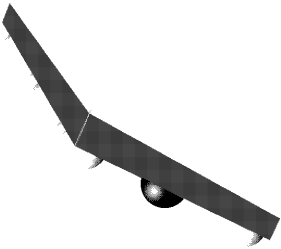
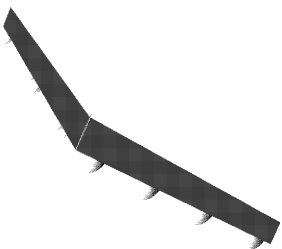
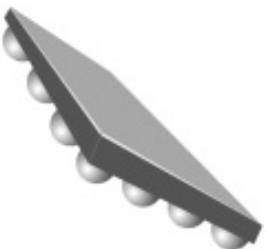
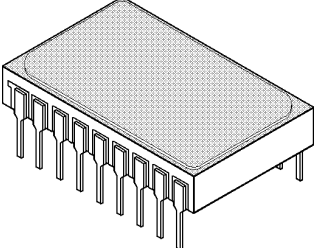
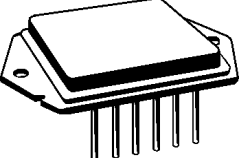
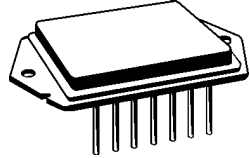
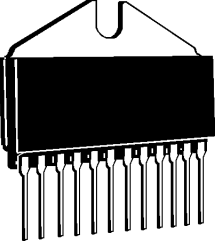
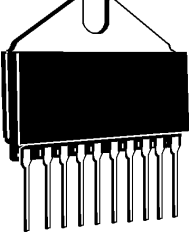
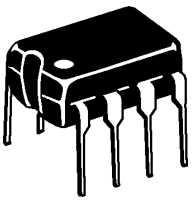
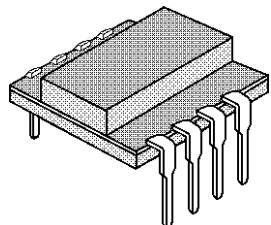
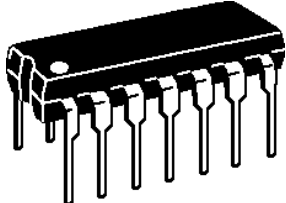
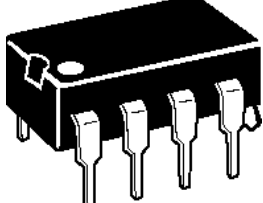
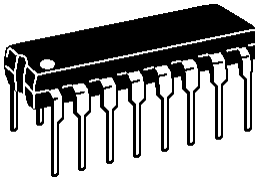
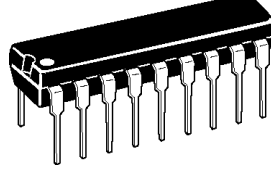
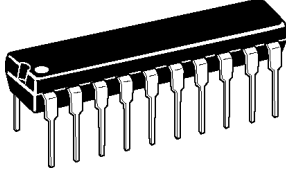
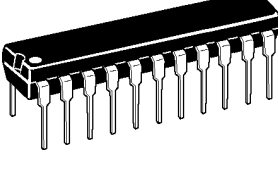
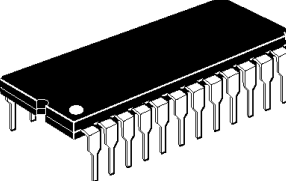
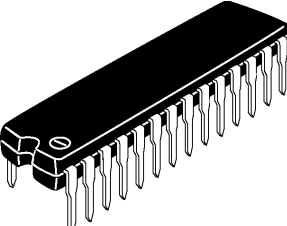
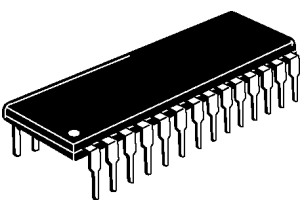
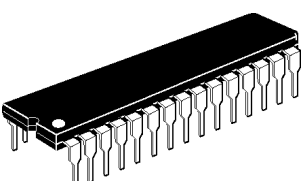
Single < 1W output				
Type	P _{out} max	R _L	Case	Page
NJM2775AM	500mW	4	SO16	3-161
NJM2070M	500mW	4	SO8	3-160
EA33X8368	500mW	4	TABS-T	3-44
GEIC-273	500mW	4	TABS-T	3-44
HA1310	500mW	4	TABS-T	3-44
MAX9712EBC-T	500mW	8	BGA12	3-140
LM386N-3	500mW	8	DIP8	3-46
SL6310	500mW	8	DIP8	3-176
MAX9712ETB	500mW	8	LPP10	3-140
AN7112	500mW	8	SIL-9	3-14
EA33X8551	500mW	8	SIL-9	3-14
EA33X9559	500mW	8	SIL-9	3-14
ECG1465	500mW	8	SIL-9	3-14
HA12013	500mW	8	SIL-9	3-14
KA2212	500mW	8	SIL-9	3-14
KIA6213S	500mW	8	SIL-9	3-14
KIA7313AP	500mW	8	SIL-9	3-14
LA4140	500mW	8	SIL-9	3-14
LA4142	500mW	8	SIL-9	3-14
MX-3426	500mW	8	SIL-9	3-14
MX-5596	500mW	8	SIL-9	3-14
NTE1465	500mW	8	SIL-9	3-14
TA7313AP	500mW	8	SIL-9	3-14
MAX9712EUB	500mW	8	SO10	3-140
RC4861M	500mW	8	SO8	3-121
ECG1031	500mW	8	TABS-T	3-44
NTE1031	500mW	8	TABS-T	3-44
CA3020	500mW	8*	TO-100	3-40
HA1302	500mW	8*	TO-100	3-40
NTE784	500mW	8*	TO-100	3-40
TDA7052BT	550mW	16	SO8	3-231
TA7628P	600mW	8	DIP16	3-214
M51168AP	600mW	8	SO24	3-135
SFC2790C	600mW	8	TO-100	3-173
UL1490N	650mW	15	SDIP14	3-67
UL1495N	650mW	15	SDIP14	3-67
LM4862N	675mW	8	DIP8	3-68
FAN7024MPX	675mW	8	LPP8	3-69
FAN7024MU	675mW	8	MINISO8	3-68
FAN7024MUX	675mW	8	MINISO8	3-68
LM4862M	675mW	8	SO8	3-68
K174??22	675mW	8	SO8	3-79
GEIC-168	700mW	4	TABS-T	3-44
HA1316	700mW	4	TABS-T	3-44
SK3370	700mW	4	TABS-T	3-44
ULN3784B	700mW	8	DIP14	3-66
ECG823	700mW	8	DIP8	3-46
KA386	700mW	8	DIP8	3-46
LM386N-4	700mW	8	DIP8	3-46
S1A0386A01-D0B0	700mW	8	DIP8	3-46
TPA751DGN	700mW	8	MINISO8	3-68
TS4902IST	700mW	8	MINISO8	3-68
TPA701DGN	700mW	8	MINISO8	3-121
TPA721DGN	700mW	8	MINISO8	3-121
TPA731DGN	700mW	8	MINISO8	3-121
TPA741DGN	700mW	8	MINISO8	3-121
TS4900IS	700mW	8	MINISO8	3-121
TPA711DGN	700mW	8	MINISO8	3-263
BA516	700mW	8	SIL-9	3-28
BA526	700mW	8	SIL-9	3-28
ECG1612	700mW	8	SIL-9	3-28
NTE1612	700mW	8	SIL-9	3-28

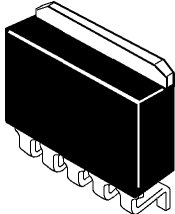
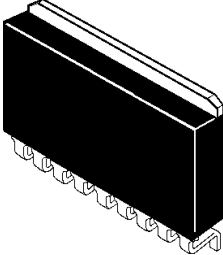
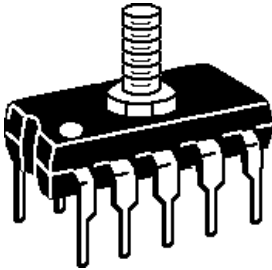
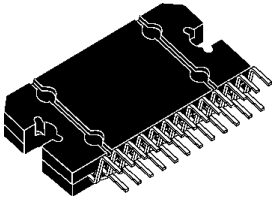
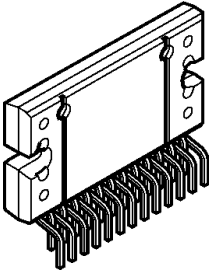
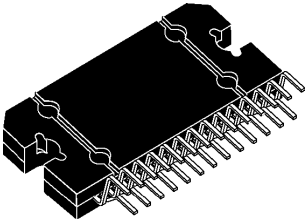
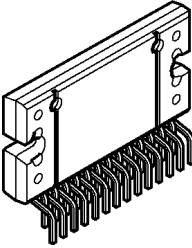
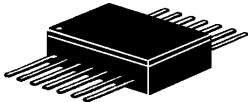
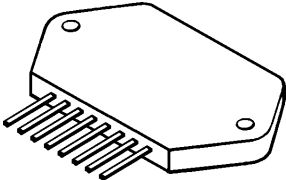
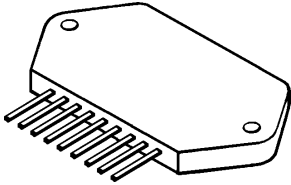
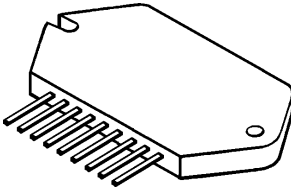
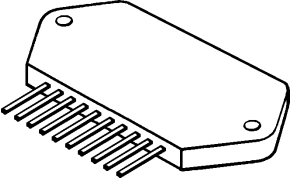
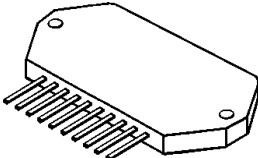
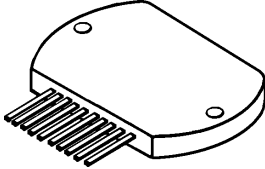
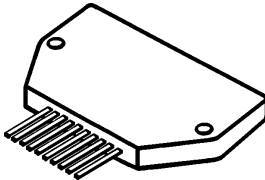
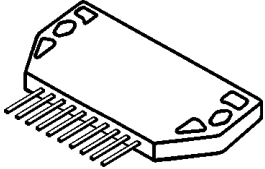
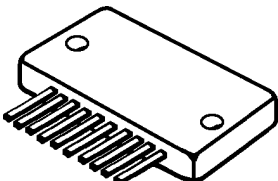
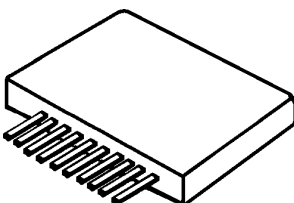
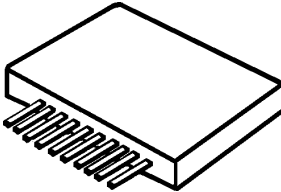
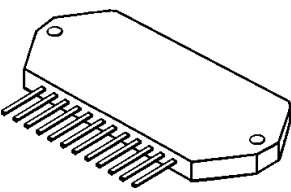
Case Index

all different cases

Gehäuseübersicht

Übersicht der verschiedenen Gehäuse

Bump-8 	Bump-9 	Bump-16 	Bump-36 
Cerdip-18 			
CPA03 	CPA04 	CPA16 	CPA46 
Dip-8 	Dip-8 spec 	Dip-14 	Dip-14 var 
Dip-16 	Dip-18 	Dip-20 	Dip-22 
Dip-24 	Dip-28 	Dip-28H 	Dip-30 

Dpak-5 	Dpak-9 	Ep-10 	Flex-25 
Flex-25h 	Flex-27 	Flex-27h 	
FP-14 			
H1-8 	H1-9 	H1-9a 	H1-10 
H2-10 	H3-10 	H4-10 	H6-10 
H8-10 	H9-10 	H10-10 	H2-12 

Index

table of context with all types

Index

Inhaltsverzeichnis mit allen Typen

1468	5	AN7118S	15	AN7512	24	BA521S	28
3571	5	AN7120	15	AN7512S	24	BA5210FS	37
3572	5	AN7124	15	AN7512SH	24	BA524	29
3573	5	AN7125	16	AN7513	24	BA526	28
5G31A	5	AN7130	13	AN7513S	24	BA527	28
5G31B	5	AN7131	14	AN7515SH	25	BA5302A	37
5G31C	5	AN7133	16	AN7522	24	BA5304	37
5G37	5	AN7133N	16	AN7523	25	BA532	28
8510	5	AN7134NR	16	AN7531SA	26	BA534	29
8515	5	AN7135	17	AN7535NSA	26	BA535	29
8520	5	AN7139	17	AN7550NZ	27	BA536	29
8530	5	AN7140	13	AN7551Z	27	BA5386	37
A1034P	5	AN7141N	17	AN7555NZ	27	BA5402	29
A2000V	6	AN7142	18	AN7555Z	27	BA54021	29
A2005V	6	AN7143	17	AN7560Z	27	BA5402A	29
A2030H	7	AN7145H	18	AN7561Z	27	BA5404	37
A2030V	7	AN7145L	18	AN8053N	27	BA5406	29
A205K	6	AN7145M	18	B165	7	BA5408	29
A208E	6	AN7146H	18	BA3502F	29	BA5410	38
A208K	6	AN7146M	18	BA3503F	29	BA5412	38
A210E	6	AN7147N	17	BA3504F	29	BA5413	38
A210K	6	AN7148	17	BA3505F	30	BA5415A	38
AN124	7	AN7149N	17	BA3506A	30	BA5416	38
AN12942B	27	AN7150	18	BA3506AF	30	BA5417	38
AN214P	7	AN7151	18	BA3513AFS	29	BA546	28
AN214Q	7	AN7154	18	BA3516	30	BA547	28
AN252	7	AN7155	18	BA3516F	30	BA7785FS	38
AN272	7	AN7156N	19	BA3518	30	BA7786FP-Y	39
AN274	8	AN7158N	19	BA3518F	30	BA7787FS	39
AN313	8	AN7161	19	BA3519	31	BH3540AFS	39
AN315	8	AN7161N	19	BA3519FS	31	BH7821BFP-Y	39
AN374	8	AN7161NFP	19	BA3520	31	BH7823AFVM	39
AN374P	8	AN7162K	20	BA3520F	31	CA1131	40
AN5260	9	AN7163N	20	BA3521	31	CA2002	40
AN5265	9	AN7164	20	BA3528AFP	32	CA2002M	40
AN5270	9	AN7164N	20	BA3529AFP	32	CA2004	40
AN5272	9	AN7166	19	BA3530FS	32	CA2004M	40
AN5273	10	AN7168	17	BA3570F	32	CA3020	40
AN5274	10	AN7169	17	BA3570FS	32	CA3020A	40
AN5275	10	AN7170	20	BA3571F	33	CA3131	40
AN5276	10	AN7171NK	21	BA3571FS	33	CA3132	40
AN5277	10	AN7173NK	21	BA3574BFS	33	CD665	41
AN5278	10	AN7174NK	21	BA3575FS	33	CX20089A	40
AN5279	11	AN7176K	17	BA3576FS	33	CX20172	41
AN7050	11	AN7177	21	BA3577FS	34	CXA1005P	5
AN7077Z	11	AN7178	17	BA3578FS	34	CXA1034M	5
AN7082K	11	AN7188K	21	BA3579FS	34	CXA1034P	5
AN7082S	12	AN7190NK	22	BA3612AKV	35	CXA1189M	41
AN7086S	12	AN7190NZ	22	BA3630AKV	35	CXA1262N	42
AN7102K	12	AN7191NZ	22	BA3632K	36	CXA1289M	41
AN7102S	12	AN7194K	22	BA501	28	CXA1347N	42
AN7105K	13	AN7194Z	22	BA511	28	CXA1522N	43
AN7106K	13	AN7195K	22	BA514	28	CXA1622M	43
AN7108	5	AN7196K	22	BA515	28	CXA1622P	43
AN7110	13	AN7198Z	22	BA5152F	34	CXA1634M	5
AN7111	14	AN7199Z	22	BA516	28	CXA1634P	5
AN7112	14	AN7500FHQ	22	BA518	28	CXA1635M	42
AN7114	14	AN7504SB	23	BA5204	34	CXA1635S	43
AN7115	14	AN7510	23	BA5204F	36	CXA8008P	31
AN7116	14	AN7510S	23	BA5206BF	36	DBL1032-D	6
AN7117	14	AN7511	23	BA5208AF	37	DBL1034A	44
AN7118	15	AN7511S	23	BA521	28	DG4100	43

DG4101	43	ECG1115A	6	ECG1323	178	ECG1391	57
DG4102	43	ECG1116	50	ECG1324	180	ECG1392	57
DG4110	43	ECG1117	50	ECG1325	180	ECG1393	57
DG4112	43	ECG1118	50	ECG1326	180	ECG1394	57
EA33X8362	43	ECG1126	50	ECG1327	180	ECG1395	17
EA33X8363	43	ECG1127	50	ECG1329	188	ECG1396	6
EA33X8368	44	ECG1137	8	ECG1330	190	ECG1397	57
EA33X8376	44	ECG1140	45	ECG1331	190	ECG1398	17
EA33X8384	44	ECG1141	45	ECG1332	179	ECG1399	58
EA33X8389	45	ECG1148	179	ECG1333	177	ECG1407	58
EA33X8391	45	ECG1150	51	ECG1334	178	ECG1423	46
EA33X8396	45	ECG1153	51	ECG1335	178	ECG1424	46
EA33X8398	44	ECG1154	45	ECG1336	180	ECG1444	8
EA33X8504	43	ECG1155	45	ECG1337	180	ECG1450	7
EA33X8534	45	ECG1160	51	ECG1340	180	ECG1452	8
EA33X8538	45	ECG1165	28	ECG1341	180	ECG1463	15
EA33X8540	14	ECG1166	28	ECG1343	188	ECG1465	14
EA33X8542	45	ECG1169	51	ECG1344	188	ECG1467	58
EA33X8547	46	ECG1180	43	ECG1346	177	ECG1468	58
EA33X8548	46	ECG1181A	51	ECG1348	173	ECG1470	45
EA33X8551	14	ECG1185	52	ECG1349	174	ECG1472	43
EA33X8576	29	ECG1193	44	ECG1350	174	ECG1476	58
EA33X8578	46	ECG1194	52	ECG1351	174	ECG1477	59
EA33X8586	45	ECG1211	44	ECG1352	175	ECG1481	59
EA33X8588	45	ECG1212	178	ECG1353	175	ECG1516	46
EA33X8701	14	ECG1218	188	ECG1354	200	ECG1566	59
EA33X8710	46	ECG1219	188	ECG1355	200	ECG1602	60
EA33X9559	14	ECG1220	188	ECG1356	192	ECG1606	59
EA33X9719	19	ECG1224	8	ECG1357	191	ECG1612	28
ECG1008	46	ECG1228	43	ECG1358	191	ECG1619	29
ECG1009	44	ECG1232	40	ECG1359	188	ECG1627	28
ECG1010	44	ECG1238	52	ECG1360	191	ECG1637	46
ECG1011	44	ECG1239	51	ECG1361	54	ECG1667	44
ECG1023	47	ECG1240	8	ECG1362	54	ECG1675	60
ECG1024	178	ECG1244	28	ECG1363	13	ECG1685	60
ECG1025	179	ECG1252	178	ECG1364	54	ECG1704	13
ECG1027	178	ECG1256	52	ECG1365	14	ECG1707	60
ECG1028	180	ECG1259	52	ECG1366	54	ECG1724	61
ECG1029	47	ECG1260	52	ECG1367	18	ECG1732	190
ECG1030	47	ECG1261	52	ECG1368	55	ECG1789	9
ECG1031	44	ECG1273	53	ECG1369	18	ECG1798	60
ECG1032	44	ECG1274	179	ECG1370	45	ECG1802	61
ECG1033	47	ECG1275	52	ECG1371	19	ECG1815	193
ECG1034	44	ECG1278	53	ECG1372	53	ECG1816	196
ECG1035	44	ECG1279	177	ECG1373	19	ECG1817	196
ECG1036	44	ECG1280	177	ECG1374	40	ECG1818	196
ECG1037	47	ECG1281	177	ECG1375	28	ECG1819	196
ECG1038	47	ECG1282	177	ECG1376	7	ECG1820	199
ECG1043	48	ECG1283	53	ECG1377	55	ECG1830	61
ECG1058	7	ECG1284	53	ECG1378	7	ECG1831	61
ECG1059	48	ECG1285	53	ECG1379	55	ECG1832	61
ECG1075A	48	ECG1286	53	ECG1380	7	ECG1850	62
ECG1078	48	ECG1287	53	ECG1381	14	ECG1851	61
ECG1090	179	ECG1288	40	ECG1382	55	ECG1852	62
ECG1097	49	ECG1293	54	ECG1383	18	ECG1871	196
ECG1098	49	ECG1294	45	ECG1384	56	ECG1874	196
ECG1107	47	ECG1315	196	ECG1385	56	ECG1875	192
ECG1111	49	ECG1316	196	ECG1386	56	ECG1877	198
ECG1112	49	ECG1317	196	ECG1387	56	ECG1882	194
ECG1113	49	ECG1319	193	ECG1388	56	ECG1898	62
ECG1114	49	ECG1320	177	ECG1389	57	ECG1899	62
ECG1115	6	ECG1322	177	ECG1390	57	ECG7000	63

ECG7011	19	FAN7033MP	69	HA13127	76	IX0054CE	45
ECG7029	197	FAN7040M	69	HA13128	76	IX0225CE	55
ECG7030	193	FAN7040MX	69	HA1313	44	IX0250CE	77
ECG7031	194	GEIC-138	45	HA13130	76	IX0365CE	77
ECG7032	194	GEIC-162	47	HA13135	76	IX0934CE	60
ECG7040	63	GEIC-163	47	HA1314	44	IX1020	6
ECG7041	63	GEIC-165	47	HA13150A	75	IX1112	196
ECG7051	63	GEIC-166	44	HA13151A	75	IX1135CE	60
ECG7052	63	GEIC-167	44	HA13152A	75	JRC2073D	78
ECG7053	64	GEIC-168	44	HA13153A	75	JRC2073M	78
ECG7055	64	GEIC-170	47	HA13154A	75	K1021YH1	59
ECG7059	21	GEIC-179	45	HA13155	75	K1075YH1	17
ECG7061	17	GEIC-27	67	HA13156	76	K174YH11	53
ECG7068	64	GEIC-272	47	HA13157A	75	K174YH14	40
ECG7070	64	GEIC-273	44	HA13158A	75	K174YH15	78
ECG7088	63	GEIC-278	6	HA13159	75	K174YH17	79
ECG7101	65	GEIC-279	50	HA1316	44	K174YH18	79
ECG7102	65	GEIC-280	50	HA1317V	71	K174YH19	7
ECG7105	65	GEIC-286	51	HA1318P	47	K174YH20	79
ECG7106	65	GEIC-296	8	HA1319	48	K174YH22	79
ECG7113	21	GEIC-297	45	HA1322	47	K174YH24	63
ECG7114	66	GEIC-31	66	HA1324	71	K174YH25	6
ECG7118	66	GEIC-311	49	HA1325	52	K174YH27	6
ECG7119	66	GEIC-313	50	HA1329	71	K174YH4A	78
ECG717	66	GEIC-37	44	HA1338	72	K174YH4Б	78
ECG740A	66	GEIC-49	7	HA1339A	51	K174YH5	78
ECG784	40	GEIC-62	8	HA1339R	51	K174YH7	6
ECG804	67	GEIC-77	44	HA1342A	51	K174YH9	6
ECG823	46	GEIC-79	44	HA1342R	51	KA1436YH1	39
ECG825	67	GEIC-80	43	HA1345V	72	KA2201N	45
ECG828	67	GEL277	67	HA1350	61	KA2202	80
ECG862	66	GL1010	6	HA1361	71	KA2203	50
ECG990	67	GL386	46	HA1366W	52	KA2204	80
ESM1231C	68	GML005	70	HA1366WR	52	KA2205	80
ESM1432C	67	GML006	70	HA1367	72	KA22061	44
ESM1532C	67	GML007	70	HA1368	53	KA22062	81
ESM1632C	67	GML008	70	HA1368R	53	KA22065	80
ESM1732C	67	GML024	70	HA1370	61	KA22066	82
ESM231N	67	GML025	70	HA1371	72	KA22067	82
ESM432C	67	GML026	70	HA1372	72	KA22069BN	81
ESM432N	67	GML040	71	HA1374	57	KA2206B	44
ESM532C	67	HA12013	14	HA1377A	17	KA2206BN	81
ESM532N	67	HA12052CMS	74	HA1384	58	KA2207	80
ESM632C	67	HA12052GFP	74	HA1388	58	KA2209B	78
ESM632N	67	HA13001	74	HA1389	57	KA2210	60
ESM732C	67	HA13002	17	HA1389R	57	KA22101	82
ESM732N	67	HA13008	17	HA1392	59	KA22103	63
FAN7000D	40	HA1302	40	HA1393	60	KA2210G	60
FAN7000DTF	40	HA1306W	47	HA1394	73	KA2211	61
FAN7005M	68	HA1308	47	HA1395	73	KA2212	14
FAN7005MU	68	HA1309	47	HA1396	73	KA2213	81
FAN7005MUX	68	HA1310	44	HA1397	63	KA22130	82
FAN7005MX	68	HA13102	17	HA1398	17	KA22131D	29
FAN7021M	68	HA13104	74	HA2214	73	KA22132	5
FAN7023M	68	HA13108	17	HLX1402R	76	KA22134	83
FAN7023MU	68	HA1311	44	HLX1403R	76	KA22135	83
FAN7023MUX	68	HA13115	74	HT82V732	77	KA22136	41
FAN7023MX	68	HA13116	75	HT82V733	77	KA22136D	41
FAN7024MPX	69	HA13117	75	HT82V735	68	KA2214	64
FAN7024MU	68	HA13118	75	IL277	67	KA386	46
FAN7024MUX	68	HA13119	75	IR3R22	77	KA386D	46
FAN7031MTF	69	HA1312	47	IX0040TA	40	KA386S	80

KA4185	46	KTA6419F	39	LA4185T	46	LA4557	98
KA4505-AM	60	KTA6419P	39	LA4190L	44	LA4557MB	98
KA8602D	83	KTA7217	45	LA4192	44	LA4558	98
KA8602N	83	KP1054YH1	11	LA4195	93	LA4558MB	98
KB4433	83	KP1064YH2	39	LA4195T	93	LA4560M	98
KD-28	84	KP1075YЛ2	30	LA4200	45	LA4570M	99
KGE46259	45	KP1436YH1	39	LA4201	45	LA4571MB	99
KIA6200K	84	KP174YH31	78	LA4220	56	LA4575	99
KIA6205AH	63	KP174YH34	78	LA4230	56	LA4575M	99
KIA6206F	84	KΦ1054YH1	11	LA4250	56	LA4580M	99
KIA6208K	58	KΦ147YH2101	11	LA4260	60	LA4581MB	101
KIA6210AH	63	KΦ174YH17	79	LA4261	60	LA4582CM	100
KIA6213S	14	L133T	88	LA4265	93	LA4583M	101
KIA6216H	63	L142	40	LA4270	60	LA4585M	100
KIA6217K	45	L149	90	LA4275	93	LA4587M	100
KIA6220H	84	L165	7	LA4280	94	LA4589W	102
KIA6221AH	63	L1651	7	LA4282	94	LA4590W	102
KIA6227	57	L272	89	LA4400	44	LA4592W	103
KIA6240K	85	L2720	89	LA4420	44	LA4597	103
KIA6248K	85	L2722	78	LA4422	56	LA4598	103
KIA6269P	85	L2724	89	LA4425A	94	LA4600	104
KIA6278F	85	L2726	89	LA4430	44	LA4601	104
KIA6278P	85	L272D	89	LA4440	55	LA4611	104
KIA6278S	86	L272M	78	LA4445	60	LA4613	104
KIA6280H	62	L2750	90	LA4446	94	LA4620	104
KIA6281H	62	LA4030P	44	LA4450	94	LA4625	104
KIA6282K	84	LA4031P	44	LA4460N	57	LA4627	105
KIA6283K	86	LA4032P	44	LA4461N	57	LA4628	104
KIA6299H	61	LA4050P	51	LA4465	95	LA4629	105
KIA6416F	39	LA4051P	51	LA4466	95	LA4630N	105
KIA6416P	39	LA4100	43	LA4467	95	LA4663	105
KIA6419F	39	LA4101	43	LA4468	95	LA4700N	106
KIA6419P	39	LA4102	43	LA4470	95	LA4705	106
KIA7203PC	45	LA4108	90	LA4471	95	LA4708	106
KIA7205CP	45	LA4110	43	LA4475	95	LA4725	104
KIA7207AP	58	LA4112	43	LA4476	95	LA4728	104
KIA7208AP	58	LA4120	55	LA4480	95	LA4741	106
KIA7217AP	45	LA4125	55	LA4485	95	LA4743A	107
KIA7222AP	53	LA4125T	55	LA4490	96	LA4743B	107
KIA7227P	57	LA4126	55	LA4491	96	LA4800V	107
KIA7230P	56	LA4126T	55	LA4495	96	LA4801V	108
KIA7270P	61	LA4127	90	LA4496	96	LA4802T	108
KIA7271P	61	LA4137	91	LA4497	96	LA4805V	107
KIA7280P	62	LA4138	91	LA4498	96	LA4820M	108
KIA7281P	62	LA4140	14	LA4500	60	LA4905	109
KIA7299P	61	LA4142	14	LA4505	60	LA4906	109
KIA7313AP	14	LA4145	91	LA4507	96	LA6805M	109
KIA8145FN	86	LA4146	91	LA4508	96	LAG637D	83
KIA8157AFN	86	LA4147	91	LA4509	96	LAG665D	109
KIA8159FN	87	LA4160	91	LA4510	96	LAG665F	41
KIA8200AH	64	LA4162	92	LA4520	97	LAG668D	109
KIA8207K	84	LA4165M	91	LA4525	97	LAG668F	41
KIA8216H	64	LA4166M	92	LA4530M	97	LAG673D	109
KIA8225H	86	LA4167M	92	LA4530S	97	LAG673F	41
KIA8231L	87	LA4168M	93	LA4533M	40	LAM504	109
KIA8246H	87	LA4170	59	LA4534M	40	LAM505	110
KIA8251AH	88	LA4175	59	LA4535M	40	LAM507	110
KIA8252H	88	LA4177	59	LA4537M	40	LAM508	110
KIA8256H	87	LA4178	59	LA4538M	97	LC549	110
KIA8259H	88	LA4180	44	LA4540	98	LC550	111
KIA8260AH	89	LA4182	44	LA4550	44	LC552	111
KIA8262H	88	LA4183	44	LA4555	44	LC7458A	63

LD549	110	LM388N	67	LM4838ITL	124	LM4880N	68
LH0021CK	111	LM388N-1	67	LM4838ITLX	124	LM4881M	68
LH0021K	111	LM389N	113	LM4838LQ	123	LM4881MM	68
LH0041CG	111	LM390N	67	LM4838MT	123	LM4881N	68
LH0041CJ	111	LM391N	113	LM4838MTE	123	LM4882M	129
LH0041E	112	LM391N-100	113	LM4839LQ	124	LM4882MM	129
LH0041G	111	LM4651N	116	LM4839MT	123	LM4889ITL	128
LH0101ACK	112	LM4652TA	116	LM4839MTE	123	LM4889ITLX	128
LH0101AK	112	LM4652TF	116	LM4840LQ	124	LM4889LD	69
LH0101CK	112	LM4663MT	117	LM4840MH	125	LM4889MA	68
LH0101K	112	LM4664ITL	117	LM4840MT	125	LM4889MM	68
LM12CL	112	LM4664ITLX	117	LM4849MH	125	LM4890IBL	128
LM1875T	7	LM4665ITL	117	LM4850LD	125	LM4890IBLX	128
LM1876T	114	LM4665ITLX	117	LM4850MM	125	LM4890IBP	128
LM1876TF	114	LM4665LD	117	LM4850MT	125	LM4890IBPX	128
LM1877M	67	LM4665MM	117	LM4851IBL	126	LM4890ITL	128
LM1877N	67	LM4667ITL	117	LM4851ITL	126	LM4890ITLX	128
LM1877N-1	67	LM4667ITLX	117	LM4851LQ	126	LM4890LD	69
LM1877N-10	67	LM4700TF	118	LM4853LD	125	LM4890M	68
LM1877N-2	67	LM4701T	118	LM4853MM	125	LM4890MM	68
LM1877N-3	67	LM4730TA	114	LM4860M	126	LM4891IBP	128
LM1877N-4	67	LM4731TA	114	LM4861M	121	LM4891IBPX	128
LM1877N-5	67	LM4732TA	118	LM4862M	68	LM4891LD	69
LM1877N-6	67	LM4734TA	118	LM4862N	68	LM4891M	121
LM1877N-7	67	LM4752T	118	LM4863M	126	LM4891MM	121
LM1877N-8	67	LM4752TS	118	LM4863MT	127	LM4892IBP	129
LM1877N-9	67	LM4753T	119	LM4863MTE	127	LM4892IBPX	129
LM1895N	114	LM4755T	119	LM4863N	126	LM4892LD	129
LM1896N	114	LM4755TS	119	LM4864M	68	LM4892M	129
LM2002	40	LM4765T	114	LM4864MM	68	LM4892MM	129
LM2002A	40	LM4766T	119	LM4864N	68	LM4893ITL	128
LM2005M	6	LM4780TA	118	LM4865IBP	127	LM4893ITLX	128
LM2005T-M	6	LM4781TA	120	LM4865M	127	LM4893M	68
LM2005T-S	6	LM4808LD	119	LM4865MM	127	LM4893MM	69
LM2876T	115	LM4808M	120	LM4867LQ	127	LM4894IBP	129
LM2876TF	115	LM4808MM	120	LM4867MT	127	LM4894LD	129
LM2877P	115	LM4809LD	120	LM4867MTE	127	LM4894MM	129
LM2878P	115	LM4809MA	68	LM4868LQ	127	LM4895IBP	130
LM2879T	115	LM4809MM	68	LM4868MT	127	LM4895LD	130
LM2895P	115	LM4810LD	120	LM4868MTE	127	LM4895MM	130
LM2896P	116	LM4810MA	68	LM4869MH	128	LM4897MM	130
LM377N	67	LM4810MM	68	LM4870M	126	LM4898ITL	129
LM378N	67	LM4811LD	120	LM4871M	68	LM4898ITLX	129
LM379S	112	LM4811MM	120	LM4871N	68	LM4898LD	129
LM380N	66	LM4817MH	121	LM4872IBP	128	LM4898MM	129
LM380N-8	112	LM4818M	121	LM4872IBPX	128	LM4899ITL	130
LM383AT	40	LM4819LD	121	LM4873MT	127	LM4899ITLX	130
LM383T	40	LM4819M	121	LM4873MTE	127	LM4899LD	130
LM384N	66	LM4819MM	121	LM4873MTE-1	128	LM4899MM	130
LM386M	46	LM4820IBP-6	121	LM4874MH	128	LM4900LD	68
LM386M-1	46	LM4820IBPX-6	121	LM4876M	68	LM4900M	68
LM386MM-1	46	LM4820M-6	121	LM4876MM	69	LM4900MM	68
LM386N	46	LM4820MM-6	121	LM4877IBP	128	LM4901IBL	130
LM386N-1	46	LM4830M	122	LM4877IBPX	128	LM4901IBLX	130
LM386N-3	46	LM4830N	122	LM4878IBP	128	LM4901LD	130
LM386N-4	46	LM4832M	122	LM4878IBPX	128	LM4901MM	130
LM3875T	116	LM4832N	122	LM4879IBL	128	LM4902LD	68
LM3875TF	116	LM4834MS	122	LM4879IBLX	128	LM4902MM	68
LM3876T	115	LM4835MT	123	LM4879IBP	128	LM4903MM	68
LM3876TF	115	LM4835MTE	123	LM4879IBPX	128	LM4904ITL	128
LM3886T	116	LM4836MT	123	LM4879MM	69	LM4904ITLX	128
LM3886TF	116	LM4836MTE	123	LM4880M	68	LM4905LD	68

LM4905LQ	131	M5160L	17	MAX9717AEBL-T ...	142	MB3713	46
LM4905MM	68	MAX4295EEE	136	MAX9717AETA	129	MB3714A	147
LM4906LD	131	MAX4295ESE	136	MAX9717AEUA	129	MB3715A	147
LM4906MM	131	MAX4297EAG	136	MAX9717BEBL-T ...	142	MB3722	55
LM4908LQ	120	MAX4297EWG	136	MAX9717BETA	142	MB3730	147
LM4908MA	120	MAX4298ESD	136	MAX9717BEUA	142	MB3730A	147
LM4908MM	120	MAX4298EUB	137	MAX9717CEBL-T ...	142	MB3731	147
LM4910LQ	131	MAX4299EUE	137	MAX9717CETA	142	MB3732	147
LM4910MA	131	MAX4299EWP	137	MAX9717CEUA	142	MB3733	147
LM4910MM	131	MAX4335EXT-T	138	MAX9717DEBL-T ...	142	MB3734	147
LM4911LD	132	MAX4336EXT-T	138	MAX9717DETA	142	MB3735	148
LM4911MM	132	MAX4337EKA-T	120	MAX9717DEUA	142	MB3736	148
LM4912MM	132	MAX4337EUA	120	MAX9718AEBL-T ...	129	MB3737A	148
LM4913MH	132	MAX4338EUB	138	MAX9718AETB	129	MB3742	148
LM4915LQ	132	MAX4364ESA	121	MAX9718AEUB	129	MBA915	149
LM4916LD	132	MAX4365ETA	138	MAX9718BEBL-T ...	130	MC13060D	150
LM4916MM	132	MAX4365EUA	138	MAX9718BETB	130	MC1306P	149
LM4950TA	133	MAX4366EBL-T	128	MAX9718BEUB	130	MC1316P	149
LM4950TS	133	MAX4366EKA-T	121	MAX9718CEBL-T ...	130	MC13306T3	63
LM4991LD	68	MAX4366ETA	121	MAX9718CETB	130	MC13500T2	64
LM4991MA	68	MAX4366EUA	121	MAX9718CEUB	130	MC1438	149
LM4992SD	133	MAX4367EBL-T	138	MAX9718DEBL-T ...	130	MC1454G	149
LM675T	113	MAX4367EKA-T	139	MAX9718DETB	130	MC1538	149
LM759/883	113	MAX4367ETA	139	MAX9718DEUB	130	MC1554G	149
LM759CH	113	MAX4367EUA	139	MAX9719AEAE	143	MC3360P	149
LM759CP	113	MAX4368EBL-T	138	MAX9719AEBE-T ...	143	MC34119D	39
LM759MH	113	MAX4368EKA-T	139	MAX9719AETE	143	MC34119DTB	39
LM77000CP	113	MAX4368ETA	139	MAX9719BEAE	142	MC34119P	39
LM820M	45	MAX4368EUA	139	MAX9719BEBE-T ...	144	MDA2010	53
LM831M	114	MAX4409ETP	139	MAX9719BETE	143	MDA2020	53
LM831N	114	MAX4409EUD	139	MAX9719CEAE	142	MFC9020	150
LND386	46	MAX4410EBE-T	139	MAX9719CEBE-T ..	144	MM1006D	154
LS045	133	MAX4410EUD	139	MAX9719CETE	143	MM1006XF	154
LV549	110	MAX4411BEBE-T ...	140	MAX9719DEAE	142	MM1104AF	155
LX1710CDB	133	MAX4411BETP	140	MAX9719DEBE-T ..	144	MM1104BF	155
LX1711CDB	133	MAX4411EBE-T	140	MAX9719DETE	143	MM1104CF	155
LX1720-01CDB	134	MAX4411ETP	140	MAX9720AEBE-T ...	144	MM1104FFK	155
M5106P	49	MAX9700AEBE-T ..	140	MAX9720AEUE	144	MM1316FK	154
M51101L	134	MAX9700AETB	140	MAX9720BEBE-T ...	144	MM1336CF	155
M51102L	134	MAX9700AEUB	140	MAX9720BEUE	144	MM1336DF	155
M51103L	54	MAX9700BEBE-T ..	140	MAX9721AEBE-T ..	144	MM1376CF	155
M51124	49	MAX9700BETB	140	MAX9721AETC	145	MSC1157MS-K	155
M5112Y	49	MAX9700BEUB	140	MAX9721BEBE-T ..	144	MSC1157RS	155
M51168AP	135	MAX9700CEBC-T ..	140	MAX9721BETC	145	MSK101	156
M51182L	58	MAX9700CETB	140	MAX9721CEBC-T ..	144	MSK101B	156
M5118L	134	MAX9700CEUB	140	MAX9721CETC	145	MSK105	156
M51501L	135	MAX9700DEBC-T ..	140	MAX9722AETE	145	MSK105B	156
M51503L	135	MAX9700DETB	140	MAX9722AEUE	145	MSK121-1	156
M51512L	135	MAX9700DEUB	140	MAX9722BETE	145	MSK121-10	156
M51513L	52	MAX9703ETJ	140	MAX9722BEUE	145	MSK121-2	156
M51513R	52	MAX9704ETJ	141	MAX9750AETI	145	MSK121-5	156
M51514AL	54	MAX9710ETP	141	MAX9750AEUI	146	MSK121B-1	156
M51514L	54	MAX9710EUE	141	MAX9750BETI	145	MSK121B-10	156
M51515BL	54	MAX9711ETC	141	MAX9750BEUI	146	MSK121B-2	156
M51515L	54	MAX9712EBC-T	140	MAX9750CETI	145	MSK121B-5	156
M51516L	54	MAX9712ETB	140	MAX9750CEUI	146	MSK138	156
M51517L	54	MAX9712EUB	140	MAX9751ETI	146	MSK138B	156
M51518L	54	MAX9713ETJ	140	MAX9751EUI	146	MSK139	156
M5155L	135	MAX9714ETJ	141	MAX9755ETI	146	MSK139B	156
M5155P	50	MAX9716EBL-T	142	MAX9755EUI	147	MSK141	156
M51601L	17	MAX9716ETA	68	MB3705	58	MSK141B	156
M51602P	136	MAX9716EUA	68	MB3712	46	MSK142	156

MSK142B	156	μPC1241H	65	NJM2149D	39	NTE1112	49
MSK145	157	μPC1242H	65	NJM2149M	39	NTE1115	6
MSK145B	157	μPC1260G	152	NJM2149R	39	NTE1115A	6
MSK146	157	μPC1263C2	64	NJM2149RB1	39	NTE1116	50
MSK1461	159	μPC1274V	152	NJM2149V	39	NTE1117	50
MSK1461B	159	μPC1277H	152	NJM2151AM	39	NTE1126	50
MSK146B	157	μPC1278H	152	NJM2151AV	39	NTE1127	50
MSK147	157	μPC1280V	152	NJM2151AVF1	39	NTE1137	8
MSK147B	157	μPC1288V	65	NJM2166E	161	NTE1140	45
MSK171	157	μPC1308V	152	NJM2166R	162	NTE1141	45
MSK171B	157	μPC131	64	NJM2166V	161	NTE1150	51
MSK172	157	μPC1310V	153	NJM2171AR	162	NTE1155	45
MSK172B	157	μPC1316C	64	NJM2768BM	162	NTE1160	51
MSK173	157	μPC1318AV	153	NJM2768BRB1	162	NTE1165	28
MSK173-1	157	μPC1321V	153	NJM2768M	162	NTE1166	28
MSK173B	157	μPC1331V	153	NJM2769AM	162	NTE1180	43
MSK173B-1	157	μPC1332V	153	NJM2769BM	162	NTE1185	52
MSK181	157	μPC1335V	65	NJM2769BRB1	162	NTE1218	188
MSK181E	157	μPC2002	40	NJM2770R	39	NTE1219	188
MSK181EZ	157	μPC2005H	6	NJM2770RB1	39	NTE1224	8
MSK181H	157	μPC2005V	6	NJM2772V	162	NTE1228	43
MSK181HZ	157	μPC20C	48	NJM2775AM	161	NTE1232	40
MSK181Z	157	μPC2500H	154	NJM2776RB2	163	NTE1240	8
MSK182	158	μPC563	150	NJM2777D	162	NTE1278	53
MSK182E	158	μPC571C	48	NJM2777M	162	NTE1279	177
MSK182H	158	μPC575C2	45	NJM2777V	162	NTE1280	177
MSK183	158	μPC576H	52	NJM386BD	46	NTE1281	177
MSK184	158	μPC578C	151	NJM386BL	46	NTE1282	177
MSK185	158	NCP2809ADMR2	159	NJM386BM	46	NTE1285	53
MSK2541	159	NCP2809BDMR2	159	NJM386D	46	NTE1286	53
MSK2541B	159	NCP2890AFCT2	128	NJM386L	46	NTE1287	53
MSK541	159	NCP2890AFCT2G	128	NJM386M	46	NTE1294	45
MSK541B	159	NCP2890DMR2	68	NJU7081M	163	NTE1315	196
MX-3393	45	NCP4894DMR2	129	NJU7081R	163	NTE1316	196
MX-3426	14	NCP4894DMR2G	129	NJU7081RB1	163	NTE1317	196
MX-3918	53	NCP4894FCT1	129	NJU7081V	163	NTE1320	177
MX-3977	14	NCP4894FCT1G	129	NJU7082BM	163	NTE1322	177
MX-4875	46	NCP4896FCT1	159	NJU7082BV	163	NTE1323	178
MX-5375	45	NCP4896FCT1G	159	NJU8710R	163	NTE1326	180
MX-5596	14	NEC575	45	NJU8711V	163	NTE1327	180
μA706A	150	NJM2070D	160	NJU8713V	164	NTE1330	190
μA706B	150	NJM2070M	160	NJU8714VB2	164	NTE1331	190
μA7307	150	NJM2073D	78	NJU8719V	164	NTE1333	177
μA759	150	NJM2073M	78	NJU8754KM1	164	NTE1335	178
μA783	6	NJM2073S	160	NJU8754V	164	NTE1337	180
μPC1001H	50	NJM2076D	160	NJU8755V	165	NTE1340	180
μPC1020H	51	NJM2076M	160	NJW1105D	165	NTE1346	177
μPC1025H	51	NJM2076S	161	NJW1105M	165	NTE1350	174
μPC1030H	52	NJM2096D	160	NTE1023	47	NTE1351	174
μPC1154H	151	NJM2096M	160	NTE1024	178	NTE1356	192
μPC1155H	52	NJM2096S	161	NTE1027	178	NTE1358	191
μPC1156H	52	NJM2113D	39	NTE1028	180	NTE1359	188
μPC1177H	151	NJM2113L	39	NTE1029	47	NTE1362	54
μPC1181H3	53	NJM2113M	39	NTE1031	44	NTE1363	13
μPC1182H3	53	NJM2113V	39	NTE1032	44	NTE1365	14
μPC1185H2	151	NJM2128M	161	NTE1038	47	NTE1367	18
μPC1188H	61	NJM2135D	39	NTE1043	48	NTE1368	55
μPC1212C	46	NJM2135E	39	NTE1058	7	NTE1369	18
μPC1213C	46	NJM2135L	39	NTE1075A	48	NTE1370	45
μPC1218H	151	NJM2135M	39	NTE1097	49	NTE1371	19
μPC1230H2	57	NJM2135R	39	NTE1098	49	NTE1373	19
μPC1238H	7	NJM2135V	39	NTE1107	47	NTE1375	28

NTE1376	7	NTE7051	63	PA03A	167	RSN36S5A	170
NTE1377	55	NTE7052	63	PA04	167	S-100W	200
NTE1378	7	NTE7053	64	PA04A	167	S1531G	171
NTE1380	7	NTE7055	64	PA05	167	S1A0136A01-A0B0	41
NTE1381	14	NTE7059	21	PA05A	167	S1A0136A01-S0B0	41
NTE1383	18	NTE7061	17	PA07	167	S1A0386A01-D0B0	46
NTE1387	56	NTE7068	64	PA07A	167	S1A0386A01-S0B0	46
NTE1389	57	NTE7070	64	PA10	5	S1A2201X01-D0B0	45
NTE1390	57	NTE7088	63	PA10A	5	S1A2206D01-D0B0	81
NTE1391	57	NTE7101	65	PA12	5	S1A2206D01-H0B0	44
NTE1392	57	NTE7102	65	PA12A	5	S1A2209A01-D0B0	78
NTE1393	57	NTE7105	65	PA12H	5	S1A2209A01-S0B0	78
NTE1394	57	NTE7113	21	PA12M	5	S1A2213C01-D0B0	81
NTE1395	17	NTE7114	66	PA13	168	S1A2213C01-H0B0	82
NTE1396	6	NTE7118	66	PA13A	168	S-40W	200
NTE1398	17	NTE7119	66	PA16	168	S-60W	200
NTE1399	58	NTE740A	66	PA16A	168	SA07	172
NTE1463	15	NTE784	40	PA21	158	SA50	173
NTE1465	14	NTE804	67	PA21A	158	SA60	172
NTE1467	58	NTE823	46	PA21M	158	SDV1015-600	173
NTE1470	45	NTE825	67	PA234	66	SFC2790C.....	173
NTE1472	43	NTE862	66	PA243	66	SI1010G	173
NTE1477	59	NTE990	67	PA246	169	SI1020G	173
NTE1602	60	OM931	165	PA25	159	SI1020GL	173
NTE1606	59	OM961	165	PA25A	159	SI1020H	174
NTE1612	28	OM991	165	PA26	168	SI1030GL	173
NTE1619	29	OMA2541SD	166	PA277	67	SI1050G	174
NTE1627	28	OMA2541SK	159	PA28	159	SI1050GL	174
NTE1637	46	OMA2541SKC	159	PA28A	159	SI1125H	174
NTE1667	44	OMA541SD	157	PA29	168	SI1125HD	174
NTE1675	60	OMA541SDZ	157	PA29A	168	SI1130H	175
NTE1685	60	OMA541SFB	166	PA3005	58	SI1135HD	174
NTE1704	13	OMA541SK	159	PA301	179	SI1225HD	174
NTE1707	60	OMA541SKC	159	PA3029A	75	SI1340H	175
NTE1732	190	OMA8201SF	166	PA306	67	SI1361H	175
NTE1789	9	OPA2541AM	159	PA45	168	SK10007	177
NTE1798	60	OPA2541BM	159	PA46	169	SK10018.....	60
NTE1802	61	OPA2541SM	159	PA73	5	SK10140.....	196
NTE1815	193	OPA2544BM	159	PA73M	5	SK10141.....	196
NTE1816	196	OPA2544SM	159	PAL001A	169	SK10142.....	61
NTE1817	196	OPA2544T.....	167	PAL003A	107	SK10150.....	62
NTE1818	196	OPA502BM	5	PAL005A	169	SK10151.....	62
NTE1819	196	OPA502SM	5	PTC732	67	SK10166.....	192
NTE1820	199	OPA511AM	5	PTC740	66	SK10168.....	198
NTE1830	61	OPA512BM	5	PTC742	67	SK10172.....	194
NTE1831	61	OPA512SM	5	PTC780	45	SK10223.....	60
NTE1832	61	OPA541AM	159	R5052CE	77	SK10469.....	63
NTE1850	62	OPA541AP	166	RC4861M	121	SK10480.....	19
NTE1851	61	OPA541BM	159	RH-IX0054CE	45	SK10507.....	62
NTE1852	62	OPA541SM	159	RH-IX0225CE	55	SK10508.....	62
NTE1871	196	OPA544F	113	RH-IX0934CE	60	SK3152	178
NTE1874	196	OPA544T	113	RH-IX1020	6	SK3154	178
NTE1877	198	OPA544T-1	113	RH-IX1070	45	SK3155	179
NTE1882	194	OPA547F	166	RH-IX1089A	180	SK3184	6
NTE7000	63	OPA547T	166	RH-IX1112.....	196	SK3230	45
NTE7011	19	OPA548F	166	RH-IX1135CE	60	SK3282	51
NTE7029	197	OPA548T	166	RSN307M44A	171	SK3328	66
NTE7030	193	PA01	5	RSN308M24-P	171	SK3363	48
NTE7031	194	PA02	167	RSN309W44-P	171	SK3368	47
NTE7032	194	PA02A	167	RSN33M5-P	170	SK3369	44
NTE7040	63	PA02M	167	RSN3502	172	SK3370	44
NTE7041	63	PA03	167	RSN35H1	170	SK3371	47

SK3373	52	SK7814	57	SSM2211CP	121	STK054	180
SK3376	44	SK7815	57	SSM2211S	121	STK055	180
SK3435	180	SK9012	67	SSM2250RM	125	STK056	180
SK3446	49	SK9068	67	SSM2250RU	125	STK057	180
SK3455	67	SK9126	67	STA500	201	STK058	180
SK3459	7	SK9127	67	STA501	201	STK060	180
SK3468	52	SK9186	56	STA502	201	STK067	181
SK3473	45	SK9189	190	STA505	201	STK070	180
SK3492	44	SK9190	49	STA505A	201	STK071	181
SK3499	44	SK9191	17	STA506	201	STK075	180
SK3701	44	SK9210	46	STA508	201	STK075G	181
SK3726	53	SK9226	50	STA5100	202	STK077	180
SK3739	44	SK9228	53	STA515	201	STK077G	181
SK3740	188	SK9251	7	STA5150	202	STK078	180
SK3741	188	SK9255	6	STA550	202	STK078-105	180
SK3744	52	SK9267	53	STA575	202	STK078G	181
SK3827	28	SK9268	53	STA7056	63	STK080	180
SK3872	52	SK9269	58	STA7360	65	STK080G	181
SK3875	54	SK9313	17	STK0025	177	STK082	180
SK3877	48	SK9361	54	STK0029	177	STK082-105	180
SK3888	43	SK9394	45	STK0030	177	STK082G	181
SK3889	43	SK9395	54	STK0039	177	STK083	180
SK3890	51	SK9396	54	STK0040	177	STK083G	181
SK3917	6	SK9406	190	STK0040II	178	STK084	180
SK3922	53	SK9745	60	STK0049	177	STK084G	181
SK3923	53	SK9815	60	STK0050	177	STK085	180
SK3969	50	SK9816	28	STK0050II	178	STK085-105	180
SK3972	188	SK9817	28	STK0055	177	STK085G	181
SK4815	193	SK9822	66	STK0059	177	STK086	180
SK4821	45	SK9889	199	STK0060	177	STK086G	181
SK4822	19	SK9890	196	STK0060II	178	STK1030	191
SK4828	59	SK9891	193	STK0070	177	STK1035	191
SK4839	58	SK9892	196	STK0070II	178	STK1039	191
SK7600	46	SK9893	196	STK0080	177	STK1040	191
SK7601	46	SK9895	61	STK0080II	178	STK1040II	191
SK7603	57	SK9896	61	STK0100	177	STK1045	191
SK7608	28	SK9897	196	STK0100II	178	STK1049	191
SK7622	14	SK9948	60	STK0105	177	STK1050	191
SK7630	13	SK9981	13	STK011	178	STK1050II	191
SK7650	61	SK9987	191	STK013	178	STK1055	191
SK7658	55	SL34	175	STK014	178	STK1059	191
SK7659	180	SL345	175	STK015	178	STK1060	191
SK7660	180	SL402D	175	STK016	178	STK1060II	191
SK7661	177	SL403D	176	STK020	179	STK1070	191
SK7662	178	SL414	176	STK021	179	STK1070II	191
SK7663	55	SL415	176	STK022	179	STK1080	191
SK7665	56	SL630C	176	STK024	179	STK1080II	191
SK7706	7	SL6310	176	STK025	179	STK1100II	191
SK7707	7	SN16975	50	STK027	179	STK2025	192
SK7726	59	SN76001	49	STK0292	181	STK2029	192
SK7758	44	SN76001A	49	STK030	179	STK2038II	193
SK7759	47	SN76001AND	176	STK031	179	STK2129	192
SK7770	49	SN76001N	49	STK032	179	STK2135	192
SK7772	47	SN76002	177	STK035	179	STK2139	192
SK7774	50	SN76003N	40	STK0352	181	STK2145	192
SK7775	50	SN76007	177	STK036	179	STK2155	192
SK7776	8	SN76008	177	STK040	180	STK2230	192
SK7782	8	SN76013N	40	STK041	180	STK2240	192
SK7785	8	SN76018	177	STK043	180	STK2250	192
SK7796	8	SN76023	40	STK043-105	180	STK2260	192
SK7799	45	SN76827	177	STK0452	181	STK400-010	182
SK7808	55	SN76829	177	STK050	180	STK400-020	182

STK400-030	182	STK401-310	182	STK404-050	185	STK4110MK5	195
STK400-040	182	STK401-320	182	STK404-050S	185	STK4111	195
STK400-050	182	STK401-330	182	STK404-070	185	STK4111II	196
STK400-060	182	STK401-340	182	STK404-070S	185	STK4111V	196
STK400-070	182	STK4017	193	STK404-090	186	STK4112	195
STK400-080	182	STK4018II	193	STK404-090S	186	STK411-200E	187
STK400-090	182	STK4019	193	STK4040II	193	STK411-210E	187
STK400-100	182	STK402-020	183	STK4040V	194	STK411-220E	187
STK400-110	182	STK402-030	183	STK4040X	194	STK411-230E	187
STK400-210	182	STK402-040	183	STK4040XI	194	STK411-240E	187
STK400-220	182	STK402-050	183	STK404-100	186	STK411-290E	187
STK400-230	182	STK402-070	183	STK404-100S	186	STK4112II	196
STK400-240	182	STK402-090	183	STK404-120	186	STK4112V	196
STK400-250	182	STK4020II	193	STK404-120S	186	STK411-550E	187
STK400-260	182	STK4021	193	STK404-130	186	STK412-000	188
STK400-270	182	STK402-100	183	STK404-130S	186	STK412-010	188
STK400-280	182	STK402-120	183	STK404-140	186	STK412-020	188
STK400-290	182	STK402-220	183	STK404-140S	186	STK412-030	188
STK400-300	182	STK402-230	183	STK4042II	194	STK412-040	188
STK400-310	182	STK402-240	183	STK4042V	194	STK412-090	188
STK400-450	182	STK402-250	183	STK4042X	194	STK4120MK2	195
STK400-460	182	STK402-270	183	STK4042XI	194	STK4120MK5	195
STK400-470	182	STK4022II	193	STK4044II	194	STK4121	195
STK400-480	182	STK4023	193	STK4044V	194	STK412-150	188
STK400-490	182	STK4024	193	STK4044X	194	STK412-170	188
STK400-500	182	STK402-480	183	STK4044XI	194	STK4121II	196
STK400-510	182	STK4024II	193	STK4046II	194	STK4121V	196
STK400-520	182	STK4024V	194	STK4046V	194	STK4122	195
STK400-530	182	STK4025	193	STK4046X	194	STK4122II	196
STK400-650	182	STK4026	193	STK4046XI	194	STK4122V	196
STK400-660	182	STK402-680	184	STK4048II	194	STK413	188
STK400-670	182	STK4026II	193	STK4048V	194	STK413-000	189
STK400-680	182	STK4026V	194	STK4048X	194	STK413-010	189
STK400-690	182	STK4028	193	STK4048XI	194	STK413-020	189
STK400-700	182	STK4028II	193	STK405-010	186	STK413-030	189
STK400-710	182	STK4028V	194	STK405-030	186	STK413-090	189
STK400-720	182	STK4028X	194	STK405-050	186	STK4130MK2	195
STK400-730	182	STK402-920	184	STK405-070	186	STK4130MK5	195
STK401-010	182	STK402-930	184	STK405-090	186	STK4131	195
STK401-020	182	STK402-940	184	STK4050II	194	STK4131II	196
STK401-030	182	STK402-950	184	STK4050V	194	STK4131V	196
STK401-040	182	STK4030II	193	STK405-100	186	STK4132	195
STK401-050	182	STK4030V	194	STK405-110	186	STK4132II	196
STK401-060	182	STK4030X	194	STK405-120	186	STK4132V	196
STK401-070	182	STK4032II	193	STK4065	195	STK4140MK2	195
STK401-080	182	STK4032V	194	STK4067	194	STK4140MK5	195
STK401-090	182	STK4032X	194	STK407-050	186	STK4141	195
STK401-100	182	STK403-430	185	STK407-070E	186	STK4141II	196
STK401-110	182	STK403-440	185	STK407-090E	186	STK4141V	196
STK401-120	182	STK403-450	185	STK407-100E	186	STK4141X	196
STK401-130	182	STK4034II	193	STK407-120E	186	STK4142	195
STK401-140	182	STK4034V	194	STK407-130	186	STK4142II	196
STK401-210	182	STK4034X	194	STK408-040E	187	STK4142V	196
STK401-220	182	STK4036	193	STK4100MK2	195	STK4144MK2	196
STK401-230	182	STK4036II	193	STK4100MK5	195	STK4144MK5	196
STK401-240	182	STK4036V	194	STK4101	195	STK4145MK2	196
STK401-250	182	STK4036X	194	STK4101II	196	STK4145MK5	196
STK401-260	182	STK4036XI	194	STK4101V	196	STK415	188
STK401-270	182	STK4038II	193	STK4102	195	STK4150MK2	195
STK401-280	182	STK4038V	194	STK4102II	196	STK4150MK5	195
STK401-290	182	STK4038X	194	STK4102V	196	STK4151	195
STK401-300	182	STK4038XI	194	STK4110MK2	195	STK4151II	196

STK4151V	196	STK4192	195	STK435	188	STK8280	199
STK4151X	196	STK4192II	196	STK435-105	188	STK8280II	200
STK4152	195	STK4192V	196	STK4352	199	SVI3101C	172
STK4152II	196	STK4194MK2	196	STK436	188	SVI3102C	170
STK4152V	196	STK4194MK5	196	STK436-105	188	TA0102A	203
STK4154MK2	196	STK4195MK2	196	STK4362	199	TA0103A	203
STK4154MK5	196	STK4195MK5	196	STK437	188	TA0104A	203
STK4155MK2	196	STK4196MK10	196	STK4372	199	TA0105A	203
STK4155MK5	196	STK4196X	196	STK439	188	TA1101B	204
STK4159MK2	197	STK4199MK2	197	STK4392	199	TA2002F	204
STK4160MK2	195	STK4200MK2	195	STK441	188	TA2002FN	204
STK4160MK5	195	STK4200MK5	195	STK441-105	188	TA2020-020	204
STK4161	195	STK4201II	197	STK4412	199	TA2021	205
STK4161II	196	STK4201V	197	STK442-090	189	TA2022	205
STK4161V	196	STK4201X	196	STK442-110	189	TA2024	205
STK4161X	196	STK4204MK2	198	STK442-120	189	TA2069AF	202
STK4162	195	STK4204MK5	198	STK442-130	189	TA2072AF	206
STK4162II	196	STK4205MK2	198	STK443	188	TA2103F	206
STK4162V	196	STK4205MK5	198	STK4432	199	TA2120FN	207
STK4164MK2	196	STK4206X	196	STK457	190	TA2123AF	207
STK4164MK5	196	STK4209MK2	198	STK459	190	TA2131FL	208
STK4165MK2	196	STK4210MK2	195	STK460	190	TA2131FN	206
STK4165MK5	196	STK4210MK5	195	STK461	190	TA2145AF	205
STK4169MK2	197	STK4211II	197	STK463	190	TA2152FN	208
STK417-090	187	STK4211V	197	STK465	190	TA2160FN	208
STK4170MK2	195	STK4211X	196	STK4773	199	TA2170FL	209
STK4170MK5	195	STK4214MK2	198	STK4793	199	TA6206F	84
STK4171	195	STK4214MK5	198	STK4803	199	TA6210AH	63
STK417-100	187	STK4215MK2	198	STK4813	199	TA7029AP	47
STK417-130	187	STK4215MK5	198	STK4833	199	TA7066P	58
STK4171II	196	STK4216MK10	196	STK4843	199	TA7092AP	47
STK4171V	196	STK4216X	196	STK4853	199	TA7140P	209
STK4171X	196	STK4219MK2	198	STK4863	199	TA7200P	209
STK4172	195	STK4220MK2	195	STK4873	199	TA7201P	209
STK4172II	196	STK4220MK5	195	STK4893	199	TA7202P	52
STK4172V	196	STK4221II	197	STK490-040	190	TA7203P	45
STK4174MK2	196	STK4221V	197	STK490-070	190	TA7204P	209
STK4174MK5	196	STK4224MK2	198	STK490-090	190	TA7205AP	45
STK4175MK2	196	STK4224MK5	198	STK490-110	190	TA7205P	45
STK4175MK5	196	STK4225MK2	198	STK490-140	190	TA7207P	58
STK4176X	196	STK4225MK5	198	STK490-220	190	TA7208P	58
STK4179MK2	197	STK4229MK2	198	STK490-310	190	TA7210P	210
STK4180MK2	195	STK4230MK2	195	STK490-340	190	TA7211P	56
STK4180MK5	195	STK4230MK5	195	STK4913	199	TA7212P	56
STK4181	195	STK4231II	197	STK496-070	186	TA7213P	58
STK4181II	196	STK4231V	197	STK496-090	186	TA7214P	53
STK4181V	196	STK4234MK2	198	STK496-220	187	TA7215P	210
STK4182	195	STK4234MK5	198	STK496-420Y	187	TA7216P	210
STK4182II	196	STK4235MK2	198	STK496-430	187	TA7217AP	45
STK4182V	196	STK4235MK5	198	STK563	190	TA7220P	210
STK4184MK2	196	STK4239MK2	198	STK563A	190	TA7222AP	53
STK4184MK5	196	STK4241II	197	STK563F	190	TA7223P	210
STK4185MK2	196	STK4241V	197	STK571F	190	TA7225P	211
STK4185MK5	196	STK426-530	189	STK583	190	TA7227P	57
STK4186X	196	STK430	188	STK583F	190	TA7229P	53
STK4189MK2	197	STK4301	198	STK583FST	190	TA7230P	56
STK4190MK2	195	STK430II	188	STK8250	199	TA7232P	211
STK4190MK5	195	STK430III	188	STK8250II	200	TA7233P	211
STK4191	195	STK4311	198	STK8260	199	TA7235P	211
STK4191II	196	STK433	188	STK8260II	200	TA7236P	212
STK4191V	196	STK433-105	188	STK8270	199	TA7237AP	211
STK4191X	196	STK4332	199	STK8270II	200	TA7238AP	53

TA7238P	53	TA8216H	64	TBA641B11	219	TCA940	6
TA7240AP	61	TA8217P	216	TBA690	218	TCA940E	6
TA7240P	61	TA8218AH	216	TBA700+	218	TDA1004	221
TA7241AP	61	TA8220H	84	TBA790	67	TDA1004A	222
TA7241P	61	TA8220HQ	84	TBA790A	67	TDA1009	222
TA7246P	212	TA8221AH	63	TBA790D	6	TDA1010A	222
TA7250AP	82	TA8221AHQ	63	TBA790K	219	TDA1011	222
TA7250BP	82	TA8221AL	63	TBA790KD	67	TDA1011A	222
TA7250P	82	TA8221ALQ	63	TBA790LA	67	TDA1013	62
TA7251BP	82	TA8223K	217	TBA790LB	67	TDA1013A	62
TA7251P	82	TA8225H	86	TBA790LC	67	TDA1013B	62
TA7252AP	212	TA8225HQ	86	TBA790S	6	TDA1015	222
TA7252P	212	TA8225L	86	TBA790T	6	TDA1015T	222
TA7263P	61	TA8225LQ	86	TBA790U	6	TDA1016	222
TA7264P	61	TA8227P	217	TBA800	50	TDA1020	222
TA7268P	210	TA8229K	217	TBA800A	50	TDA1037	223
TA7269P	211	TA8231L	87	TBA800C	50	TDA1042	67
TA7270AP	61	TA8231LQ	87	TBA810	6	TDA1042B	67
TA7270P	61	TA8233BH	84	TBA810ACB	6	TDA1045	219
TA7271AP	61	TA8233H	84	TBA810ACBS	6	TDA1051	219
TA7271P	61	TA8238K	85	TBA810AD	6	TDA1056	67
TA7273P	212	TA8246AH	87	TBA810ADS	6	TDA1099SP	223
TA7274P	61	TA8248K	217	TBA810AP	6	TDA1100SP	223
TA7275P	61	TA8251AH	88	TBA810APS	6	TDA1102	223
TA7280P	62	TA8251AHQ	88	TBA810AS	6	TDA1103	223
TA7281P	62	TA8252H	88	TBA810AT	6	TDA1103SP	223
TA7282AP	84	TA8252HQ	88	TBA810D	6	TDA1111SP	224
TA7283AP	86	TA8254BHQ	218	TBA810DAS	6	TDA1308	77
TA7286P	211	TA8254H	218	TBA810DS	6	TDA1308T	77
TA7299P	61	TA8255AH	88	TBA810P	6	TDA1410H	40
TA7313AP	14	TA8255AHQ	88	TBA810S	6	TDA1420H	40
TA7331F	213	TA8256BH	87	TBA810SH	6	TDA1510AQ	61
TA7331P	213	TA8256H	87	TBA810T	6	TDA1512	224
TA7336P	213	TA8258H	64	TBA820	50	TDA1512Q	224
TA7368F	213	TA8259H	88	TBA820BC2	45	TDA1514A	66
TA7368P	86	TA8260AH	89	TBA820M	45	TDA1515BQ	61
TA7376P	213	TA8261H	88	TBA820MC2	45	TDA1516BQ	61
TA7625F	214	TA8262H	88	TBA820MT	45	TDA1516CQ	61
TA7628HP	214	TA8263BH	169	TBA915	219	TDA1517	66
TA7628P	214	TA8264AH	169	TBA915G	219	TDA1517ATW	224
TA7688F	214	TA8265K	217	TBA915K	219	TDA1517P	224
TA7688P	214	TA8266H	169	TCA1004	220	TDA1518BQ	61
TA7767F	215	TA8268HS	169	TCA120	6	TDA1518Q	61
TA7769P	85	TA8269P	217	TCA1365B	221	TDA1519	66
TA8111AP	215	TA8270H	169	TCA150	67	TDA1519A	66
TA8119P	215	TA8271H	218	TCA150D	6	TDA1519B	66
TA8145FN	86	TA8272H	169	TCA150KA	67	TDA1519C	66
TA8157AF	86	TA8273H	169	TCA150KB	67	TDA1519CSP	66
TA8157AFN	86	TA8275H	169	TCA150S	6	TDA1519CTD	225
TA8159FN	87	TA8276H	169	TCA150T	6	TDA1519CTH	225
TA8200AH	64	TA8277H	218	TCA150U	6	TDA1519Q	66
TA8201AK	215	TA8283HQ	218	TCA160B	220	TDA1520A	225
TA8205AH	63	TAA611A12	49	TCA2365	220	TDA1520AQ	225
TA8205AL	63	TAA611A55	50	TCA2465	221	TDA1520B	225
TA8207P	84	TAA611B12	49	TCA2465A	221	TDA1520BQ	225
TA8208H	216	TAA611C72	49	TCA2465G	221	TDA1521	62
TA8210AH	63	TAA611E55	50	TCA365	220	TDA1521A	62
TA8210AL	63	TAA621A	49	TCA760B	220	TDA1521Q	62
TA8211AH	64	TAA900	218	TCA830	6	TDA1551Q	225
TA8213K	216	TBA1908A	219	TCA830A	6	TDA1552Q	225
TA8215H	63	TBA310AS	6	TCA830S	6	TDA1553CQ	226
TA8215L	63	TBA641A12	219	TCA830SM	220	TDA1553Q	226

TDA1554Q	66	TDA2612	229	TDA7264	237	TDA7384A	242
TDA1555Q	226	TDA2613	230	TDA7264A	237	TDA7385	242
TDA1556Q	226	TDA2614	230	TDA7265	237	TDA7386	242
TDA1557Q	226	TDA2615	230	TDA7265SA	237	TDA7390	242
TDA1558Q	66	TDA2616	230	TDA7266	237	TDA7391	242
TDA1560Q	226	TDA2616Q	230	TDA7266B	237	TDA7391PD	243
TDA1561Q	227	TDA2822	230	TDA7266D	238	TDA7393	169
TDA1562Q	227	TDA2822D	78	TDA7266L	238	TDA7394	169
TDA1562Q/S10	227	TDA2822M	78	TDA7266M	238	TDA7396	242
TDA1562SD	227	TDA2824	230	TDA7266MA	238	TDA7451	243
TDA1562ST	227	TDA2824S	230	TDA7266P	238	TDA7454	243
TDA1563Q	227	TDA2870	231	TDA7266S	237	TDA7480	243
TDA1564J	227	TDA3000	231	TDA7266SA	237	TDA7481	244
TDA1564TH	228	TDA4920	231	TDA7267	232	TDA7482	244
TDA1565TH	228	TDA4925	231	TDA7267A	239	TDA7490	244
TDA1904	63	TDA4930	231	TDA7268	239	TDA7490L	244
TDA1905	63	TDA4935	231	TDA7269	237	TDA7494	245
TDA1908	228	TDA7050	11	TDA7269A	237	TDA7494S	245
TDA1908A	228	TDA7050T	11	TDA7269ASA	237	TDA7495	245
TDA1910	228	TDA7052	63	TDA7269SA	237	TDA7495S	245
TDA1910HS	228	TDA7052A	231	TDA7273	239	TDA7496	245
TDA2002	40	TDA7052AT	231	TDA7273D	239	TDA7496L	246
TDA2002A	40	TDA7052B	231	TDA7285	239	TDA7496S	245
TDA2003	40	TDA7052BT	231	TDA7285D	239	TDA7496SSA	245
TDA2003H	40	TDA7053	231	TDA7293HS	240	TDA7497	246
TDA2003V	40	TDA7053A	231	TDA7293V	240	TDA7497S	246
TDA2004	6	TDA7053AT	231	TDA7294HS	240	TDA7497SA	246
TDA2004A	6	TDA7055Q	232	TDA7294S	240	TDA7499	237
TDA2005	6	TDA7056	63	TDA7294V	240	TDA7499SA	237
TDA2005M	6	TDA7056A	63	TDA7295S	240	TDA7560	242
TDA2005S	6	TDA7056AT	63	TDA7295V	240	TDA7561	246
TDA2006	7	TDA7056B	232	TDA7296A	240	TDA7562	247
TDA2006H	7	TDA7056Q	232	TDA7296AV	240	TDA7563	247
TDA2006V	7	TDA7057AQ	232	TDA7296S	240	TDA7563PD	247
TDA2007	229	TDA7057Q	232	TDA7296SV	240	TDA7564	246
TDA2007A	229	TDA7231A	232	TDA7296V	240	TDA7566	246
TDA2008	40	TDA7233	232	TDA7297	237	TDA7575PD	247
TDA2008V	40	TDA7233D	233	TDA7297D	238	TDA8510J	247
TDA2009	65	TDA7233S	233	TDA7297SA	237	TDA8511J	248
TDA2009A	65	TDA7235	232	TDA7298	229	TDA8512J	248
TDA2010	53	TDA7236	233	TDA7299	240	TDA8541	121
TDA2020	53	TDA7236D	233	TDA7350	64	TDA8541T	121
TDA2025	229	TDA7240A	233	TDA7350A	64	TDA8542	248
TDA2030	7	TDA7240AD	233	TDA7353	64	TDA8542AT	248
TDA2030A	7	TDA7240AH	233	TDA7360	65	TDA8542T	248
TDA2030AH	7	TDA7240AV	233	TDA7360HS	65	TDA8542TS	249
TDA2030AV	7	TDA7241BH	233	TDA7362	65	TDA8543	249
TDA2030H	7	TDA7241BV	233	TDA7365	240	TDA8543T	249
TDA2030V	7	TDA7245	234	TDA7370	240	TDA8547	248
TDA2040	7	TDA7245A	234	TDA7370B	240	TDA8547T	248
TDA2040A	7	TDA7246	234	TDA7372A	241	TDA8547TS	249
TDA2040H	7	TDA7250	234	TDA7372B	241	TDA8551	249
TDA2040V	7	TDA7253	235	TDA7374B	240	TDA8551T	249
TDA2050H	7	TDA7253L	235	TDA7375AV	241	TDA8559	249
TDA2050V	7	TDA7255	235	TDA7375H	241	TDA8559T	249
TDA2051H	7	TDA7256	235	TDA7375HV	241	TDA8560Q	249
TDA2051V	7	TDA7261	235	TDA7375V	241	TDA8561Q	248
TDA2052	229	TDA7262	236	TDA7376B	241	TDA8562Q	248
TDA2610	229	TDA7263	236	TDA7376PD	242	TDA8563AQ	249
TDA2610A	229	TDA7263L	236	TDA7381	242	TDA8563Q	249
TDA2611A	59	TDA7263M	236	TDA7382	242	TDA8564Q	248
TDA2611AQ	59	TDA7263SA	236	TDA7383	242	TDA8565Q	248

TDA8566Q	250	TPA0243DGQ	262	TPA6112A2DGQ	270	TS487-4IQT	272
TDA8566TH	250	TPA0252PWP	262	TPA6120A2DWP	270	TS487-4IST	272
TDA8567Q	250	TPA0253DGQ	262	TPA6203A1GQVR ..	271	TS487IDT	68
TDA8568Q	250	TPA0312PWP	261	TPA6203A1ZQVR ..	271	TS487-IQT	68
TDA8569Q	250	TPA032D01DCA	258	TPA6204A1DGN	271	TS487IST	68
TDA8571J	250	TPA032D02DCA	257	TPA6204A1DRB	271	TS4890ID	121
TDA8581	250	TPA032D03DCA	259	TPA6211A1DGN	271	TS4890IDT	121
TDA8586Q	251	TPA032D04DCA	258	TPA6211A1DRB	271	TS4890IS	121
TDA8586TH	251	TPA102DGN	68	TPA701D	121	TS4890IST	121
TDA8591J	251	TPA112D	120	TPA701DGN	121	TS4900ID	121
TDA8592J	252	TPA112DGN	120	TPA711D	263	TS4900IS	121
TDA8592Q	252	TPA122D	68	TPA711DGN	263	TS4902ID	68
TDA8593J	252	TPA122DGN	68	TPA721D	121	TS4902IST	68
TDA8593Q	252	TPA1517DWP	264	TPA721DGN	121	TS4972IJT	128
TDA8920J	252	TPA1517NE	264	TPA731D	121	TS4973IJT	272
TDA8920TH	252	TPA152D	263	TPA731DGN	121	TS4990IJT	128
TDA8922J	253	TPA2000D1GQC	264	TPA741D	121	TS4990IQT	68
TDA8922TH	252	TPA2000D1PW	264	TPA741DGN	121	TS4990IST	68
TDA8924TH	252	TPA2000D1TPWRQ1264		TPA751D	68	TS4994IJT	129
TDA8941P	253	TPA2000D2PWP	263	TPA751DGN	68	TS4994IQT	129
TDA8942P	253	TPA2000D4DAP	265	TS419-2IST	271	TS4994IST	129
TDA8943SF	253	TPA2001D1GQC	264	TS419-2QT	271	TVCM-23	67
TDA8944J	253	TPA2001D1PW	264	TS419-4IST	271	TVCM-25	67
TDA8945S	253	TPA2001D2PWP	263	TS419-4QT	271	TVCM-26	67
TDA8946J	253	TPA2005D1DRBR ..	264	TS419-8IST	271	TVCM-35	66
TDA8947J	254	TPA2005D1GQYR ..	264	TS419-8QT	271	TVCM-65	67
TEA2021	254	TPA2005D1ZQYR ..	264	TS419IDT	121	TVCM-81	45
TEA2024	254	TPA2008D2PWP	265	TS419IST	121	U2431B	273
TEA2025B	85	TPA2010D1YEF	266	TS419QT	271	U2432B	273
TEA2025D	254	TPA2010D1YZF	266	TS421-2IST	271	U2433B	273
TFA8941J	254	TPA3000D1PWP	266	TS421-2QT	271	U2822B	78
TFA8942BJ	255	TPA3001D1PWP	266	TS421-4IST	271	U2823B	78
TFA8942J	255	TPA3002D2PHP	267	TS421-4QT	271	U4083B	39
TFA8943BJ	255	TPA3003D2PFB	267	TS421-8IST	271	U410B	272
TFA8943J	255	TPA3004D2PHP	267	TS421-8QT	271	U410D	272
TK10416M	255	TPA3005D2PHP	266	TS421IDT	68	U411B	272
TK10417M	255	TPA3007D1PW	266	TS421IST	68	U412B	272
TK10565M	255	TPA3008D2PHP	268	TS421QT	271	U413B	272
TK10566M	255	TPA301D	121	TS482ID	120	U413B-FP	272
TK10569M	255	TPA301DGN	121	TS482IQT	120	U420B	272
TK17119Y	39	TPA302D	263	TS482IST	120	U820B	45
TPA005D02DCA	256	TPA311D	263	TS482IT	120	U821B	272
TPA005D12DCA	256	TPA311DGN	263	TS4851IJT	126	UL1401L	273
TPA005D14DCA	257	TPA321D	121	TS4855IJT	126	UL1401R	273
TPA0102PWP	259	TPA321DGN	121	TS486-1IQT	272	UL1402L	273
TPA0103PWP	259	TPA4411RTJ	268	TS486-1IST	272	UL1402R	273
TPA0112PWP	260	TPA4411YZH	268	TS486-2IQT	272	UL1403L	273
TPA0122PWP	260	TPA4860D	126	TS486-2IST	272	UL1403R	273
TPA0132PWP	260	TPA4861D	121	TS486-4IQT	272	UL1405L	273
TPA0142PWP	260	TPA6010A4PWP	269	TS486-4IST	272	UL1440T	6
TPA0152PWP	260	TPA6011A4PWP	269	TS486IDT	68	UL1461L	273
TPA0162PWP	260	TPA6017A2PWP	128	TS486-IQT	68	UL1480P	50
TPA0172PWP	261	TPA6030A4PWP	270	TS486IST	68	UL1481K	6
TPA0202PWP	261	TPA6100A2D	68	TS4871ID	68	UL1482K	50
TPA0211DGN	262	TPA6100A2DGK	68	TS4871IDT	68	UL1490N	67
TPA0212PWP	261	TPA6101A2D	68	TS487-1IQT	272	UL1491R	219
TPA0213DGQ	132	TPA6101A2DGK	68	TS4871IS	68	UL1492R	219
TPA0222PWP	261	TPA6102A2D	68	TS4871IST	68	UL1493R	219
TPA0223DGQ	132	TPA6102A2DGK	68	TS487-1IST	272	UL1495N	67
TPA0232PWP	262	TPA6110A2DGN	68	TS4872IJT	128	UL1496R	219
TPA0233DGQ	262	TPA6111A2D	68	TS487-2IQT	272	UL1497R	219
TPA0242PWP	262	TPA6111A2DGN	68	TS487-2IST	272	UL1498R	219

ULN-2274B	67
ULN-2275P	67
ULN-2276P	67
ULN-2277P	67
ULN-2278P	67
ULN2280A	66
ULN2281B	66
ULN2283B	273
ULN2283B-1	273
ULN3701Z	40
ULN3701ZH	40
ULN3701ZV	40
ULN3702Z	40
ULN3702ZV	40
ULN3703Z	40
ULN3703ZH	40
ULN3705M	273
ULN3718BM	274
ULN3750B	274
ULN3751Z	7
ULN3755C	159
ULN3755W	168
ULN3782M	274
ULN3784B	66
ULN3793W	60
ULX3777W	17
ULX3788W	58
UTC TEA2025	85
X00407A	40
XR-T65119	39
ЭКР1436УН1	39

Bestellformular

Bestell-Nr.	Titel	St.	Preis/€ *	Gesamt
34-10	vrt 1 A-Z Vergleichstabelle 2010/2011 neue Auflage		29,00 €	
35-10	vrt 2 0-µ Vergleichstabelle 2010/2011 neue Auflage		21,00 €	
14	mem Datenbuch über Speicher (RAM, EPROM, EEPROM ...)		17,60 €	
32	ddv 1 Datenbuch Dioden A-ZZY		30,17 €	
33	ddv 2 Datenbuch Dioden 0..1N..1S..µ		25,03 €	
101	tdv 1 Datenbuch Transistoren A-BUZ		30,17 €	
104	tdv 4 Datenbuch Transistoren 2..40000..µ		35,28 €	
113	ttd-lex		40,39 €	
114	STK und STR Datenbuch über Hybrid ICs		19,90 €	
115	Audio Amp Datenbuch über audio amplifier		19,90 €	
201	transistor 1 Vergleichstabelle A-Z		7,60 €	
403-11	vrt-dvd 2011 DVD neu jetzt auf DVD		52,00 €	
404	mem-disk 2000 Datenbank über memories CD-ROM		25,00 €	
405-06	cmos/ttd-disk 2006 Datenbank auf CD-ROM		52,00 €	
406-05	tdv-disk 2005 Transistor Datenbank auf CD-ROM		89,00 €	
407-09	lin-disk 2009 Linear Bauteile Datenbank neue CD-ROM		52,00 €	
408-06	opto-disk 2006 Opto Elektronik Datenbank auf CD-ROM		52,00 €	
409-05	ddv-disk 2005 Dioden Datenbank auf CD-ROM		52,00 €	
403-11u	Update vrt-dvd 2011 (Bitte geben Sie Ihre Seriennummer an)		35,90 €	
405-06u	Update cmos/ttd-disk 2006 (Bitte geben Sie Ihre Seriennummer an)		35,90 €	
406-05u	Update tdv-disk 2005 (Bitte geben Sie Ihre Seriennummer an)		61,45 €	
407-05u	Update lin-disk 2005 (Bitte geben Sie Ihre Seriennummer an)		35,90 €	
408-06u	Update opto-disk 2006 (Bitte geben Sie Ihre Seriennummer an)		35,90 €	
409-05u	Update ddv-disk 2005 (Bitte geben Sie Ihre Seriennummer an)		35,90 €	
	<i>Porto und Verpackung nur innerhalb Deutschland</i>		4,50 €	
	<i>Endbetrag inkl. MwSt.</i>			

* Alle Preise in Euro Inkl. MwSt.

- ☐ Proformarechnung oder Scheck beiliegend
- ☐ Wir können Kreditkarten nur über Paypal akzeptieren, bitte bestellen Sie dazu in unserem online shop at <http://shop.eca.de> auf Wunsch erhalten Sie auch eine Zahlungsaufforderung per e-Mail
- ☐ Vorausüberweisung auf unser Konto bei der Raiffeisenbank München Swiftcode:GENODEF1M08 IBAN: DE 41 7016 9465 0000 8005 70 wir verschicken nachdem wir den Endbetrag erhalten haben.
- ☐ Bankeinzug wir ziehen den Rechnungsbetrag von Ihrem Konto ein (nur mit deutschen Bankkonto möglich!)
- Kontonr.: _____
- Bankleitzahl: _____
- Name der Bank: _____
- Unterschrift: _____

Bitte geben Sie Ihre Versandadresse an:

Name: _____

Firma: _____

Strasse: _____

Stadt/Land: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Umsst-ID: _____

Seriennr: _____

Seriennummer ist nur bei Updates notwendig

Bitte per Post oder Fax an: ECA Fodermayrstr.24, D-80993 München/Germany,
Tel +49 89 134004 Fax +49 89 166231, order@eca.de

Neben der Onlinebestellmöglichkeit unter <http://shop.eca.de> haben Sie auch die Möglichkeit unser umseitiges Bestellformular zu verwenden.
Bitte füllen Sie das Bestellformular aus und senden Sie es an:

ECA Technischer Verlag

Fodermayrstr.24

D-80993 München

Fax: 089 166231

Für Informationen über Ihre Bestellung oder sonstige Fragen wählen Sie bitte ☎ 089 134004 oder senden Sie uns eine E-Mail an ✉ order@eca.de.

Zahlung

Bitte wählen Sie eine der aufgeführten Zahlungsarten aus, zusätzlich können Sie auch auf unser Konto bei der

Raiffeisenbank München Nord, Kontonr: 800570, BLZ 701 694 65

Ausländische Kunden benutzen bitte immer unsere IBAN Nr. und den Swift-Code

IBAN: DE 41 7016 9465 0000 8005 70

Swiftcode/BIC: GENODEF1M08

unter der Angabe Ihres Namen.

Bitte beachten Sie das wir keine zusätzlichen Bankgebühren tragen können.

Eine Lieferung per Nachnahme ist leider **nicht** möglich.

Lieferung

Wir liefern normalerweise mit DPD oder mit der Deutschen Post innerhalb der nächsten Tage. Für eilige Bestellungen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf unter ☎ 089 134004 oder besuchen Sie unseren Onlineshop unter <http://shop.eca.de>.