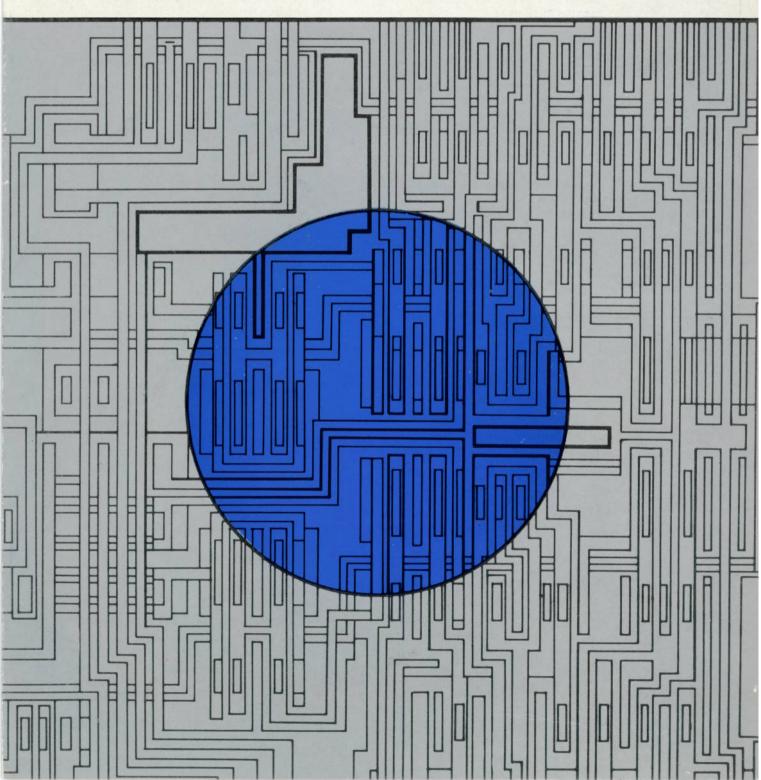
## mikroelektronik

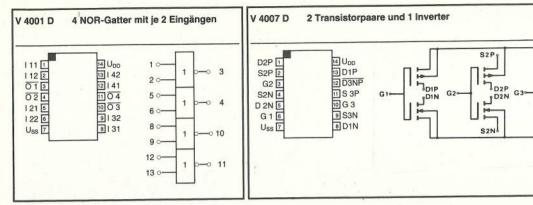
## **Übersicht CMOS-Schaltkreise CMOS-IC's**

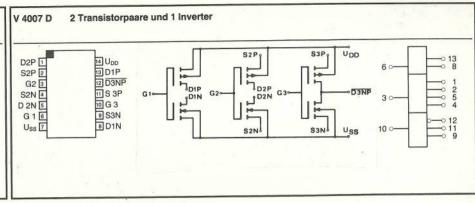


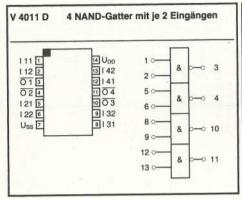


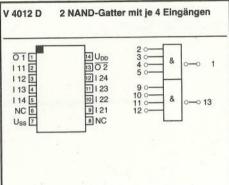
## Übersicht CMOS-Schaltkreise - CMOS-IC's

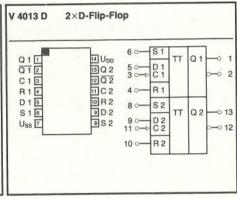
V 4001 D	4 NOR-Gatter mit je 2 Eingängen	quadruple 2-input NOR gates		
V 4007 D	2 Transistorpaare und 1 Inverter	2 transistor pairs and 1 inverter		
V 4011 D	4 NAND-Gatter mit je 2 Eingängen	quadruple 2-input NAND gates		
V 4012 D	2 NAND-Gatter mit je 4 Eingängen	dual 4-input NAND gates		
V 4013 D	2 x D-Flip-Flop	dual 'D'-Type flip-flop		
V 4015 D	2 x 4bit Schieberegister	dual 4-bit shift register		
V 4017 D	Dekadischer Zähler mit 10 dekodierten Ausgängen	decade counter with 10 decoded outputs		
V 4019 D	4 AND/OR-Auswahlgatter	4 AND/OR selection gates		
V 4023 D	3 NAND-Gatter mit je 3 Eingängen	triple 3-input NAND-gates		
V 4027 D	2 Master-Slave-JK-Flip-Flop	dual Master-slave-JK-flip-flop		
V 4028 D	BCD-zu-Dezimal-Dekoder	BCD-to-decimal decoder		
V 4029 D	Synchroner 4stufiger binärer/BCD-Vor-/	synchronous 4-digit binary/BCD-forwards/		
	Rückwärtszähler mit Voreinstellung	backwards counter with pre-set control		
V 4030 D	4 Exklusiv-OR-Gatter mit je 2 Eingängen	quadruple 2-input exclusive OR gates		
V 4034 D	8stufiges bidirektionales paralleles/	8-stage, bi-directional, parallel/		
	serielles Busregister	serial bus register		
V 4035 D	4bit Schieberegister mit synchroner	4-bit shift register with synchronous		
	Paralleleingabe	parallel input		
V 4042 D	4bit Auffangregister	4-bit latch		
V 4044 D	4 RS-Flip-Flop	4-RS-flip-flop		
V 4046 D	PLL-Schaltung (Phasenregelkreis)	phase-locked-loop		
V 4048 D	Multifunktionsgatter	multi-function gate		
V 4050 D	6 nichtinvertierende Treiberstufen	six not inverting drivers		
V 4051 D	8-Kanal-Analog-Multiplexer/Demultiplexer	analog multiplexers/demultiplexers		
V 4066 D	4 bilaterale Analogschalter	quad bilateral switch		
V 4093 D	4 NAND-Gatter mit je 2 Eingängen mit Schmitt-Trigger-Verhalten	quadruple 2-input NAND Schmitt-triggers		
V 40098 D	6 invertierende Treiber mit Tri-state-	six inverter-drivers with tri state		
	Ausgängen	outputs		
V 40511 D	BCD-zu-7 Segment-Dekoder	BCD to 7 segment decoder		
V 4520 D	2 binäre 4bit Vorwärtszähler	dual binary up-counter		
V 4531 D	13bit Paritätsprüfer	13-bit parity tree		
V 4538 D	2 x Monoflop	dual precision monostable multivibrator		
V 4585 D	4bit Größenkomparator	4-bit magnitude comparator		

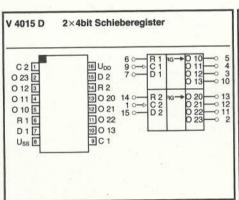


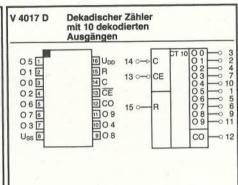


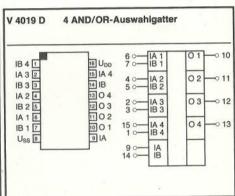


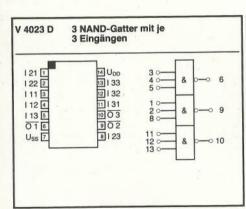


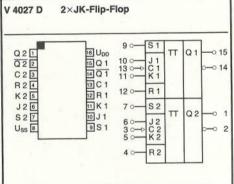


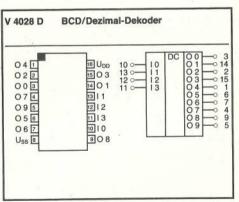


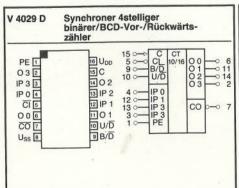


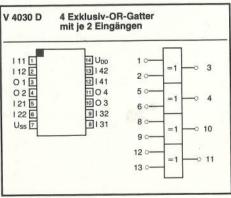


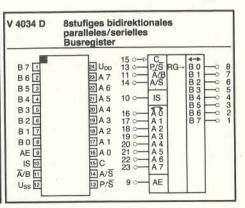


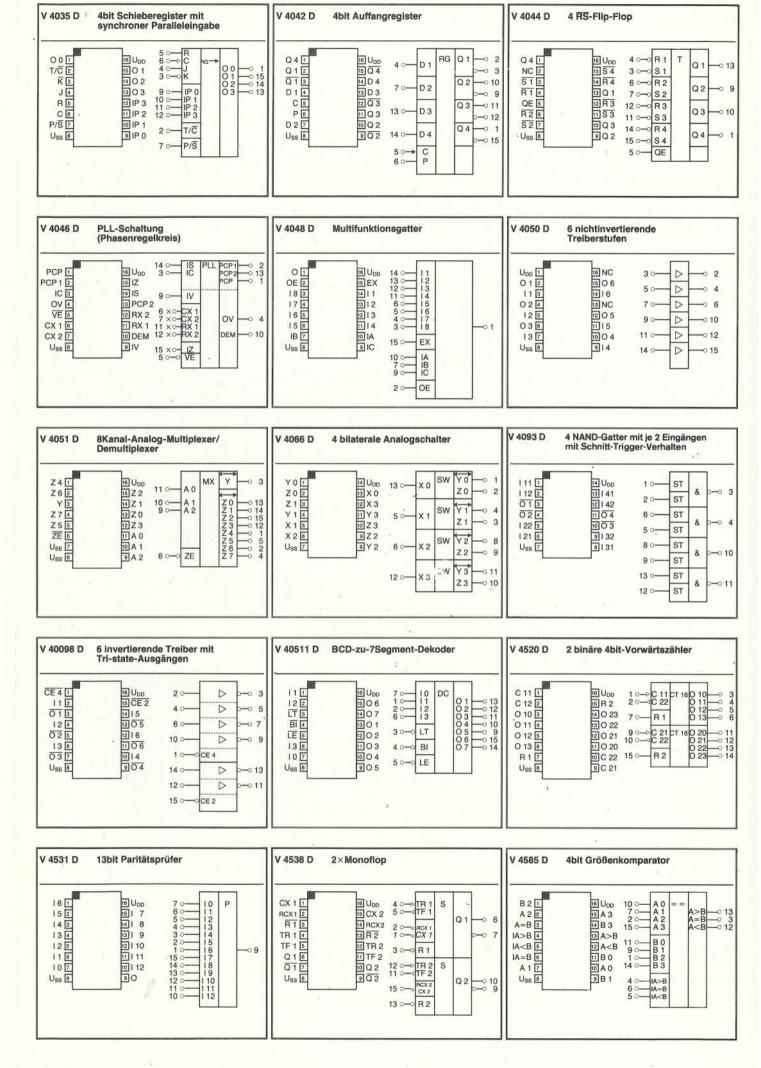








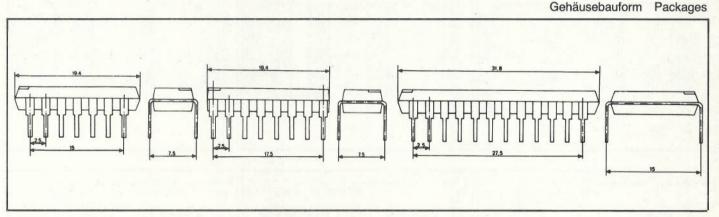




Lfd. veb mikro- elektronik "karl marx" erfurt -stammbetri	National Semi- conductor	Fairshild	RCA	SGS ATES	Motorola	Toshiba
1 V4001 D 2 V4007 D 3 V4011 D 4 V4012 D 5 V4013 D 6 V4015 D 7 V4017 D 8 V4019 D 9 V4023 D 10 V4027 D 11 V4028 D 12 V4029 D 13 V4030 D 14 V4034 D 15 V4035 D 16 V4042 D 17 V4044 D 17 V4044 D 18 V4046 D 19 V4048 D 20 V4050 D 21 V4051 D 22 V4066 D 23 V4093 D 24 V40098 D 25 V40511 D 26 V4531 D 27 V4531 D 28 V4538 D 29 V4585 D	CD 4001 BCN CD 4007 CN CD 4011 BCN CD 4012 BCN CD 4013 BCN CD 4015 BNC CD 4019 BCN CD 4023 BCN CD 4028 BCN CD 4029 BCN CD 4030 BCN CD 4035 BCN CD 4035 BCN CD 4044 BCN CD 4046 BCN CD 4046 BCN CD 4050 BCN CD 4051 BCN CD 4051 BCN CD 4053 BCN CD 4053 BCN CD 4053 BCN CD 4051 BCN CD 4051 BCN CD 4053 BCN CD 4053 BCN CD 4053 BCN CD 4053 BCN CD 4054 BCN CD 4055 BCN CD 4055 BCN CD 4055 BCN CD 4056 BCN CD 4058 BCN CD 4058 BCN CD 4058 BCN CD 4558 BCN — (CD 4511 BCN) CD 4538 BCN —	F 4001 BPC F 4007 UBC F 4011 BPC F 4012 BPC F 4013 BPC F 4015 BPC F 4017 BPC F 4023 BPC F 4027 BPC F 4029 BPC F 4029 BPC F 4030 BPC F 4035 BPC F 4044 BPC F 4044 BPC F 4051 BPC F 4051 BPC F 4093 BPC F 4093 BPC F 4093 BPC F 4093 BPC F 4093 BPC F 4093 BPC F 4520 BPC F 4531 BPC F 4538 BPC	CD 4001 BE CD 4007 UBE CD 4011 BE CD 4012 BE CD 4015 BE CD 4015 BE CD 4017 BE CD 4023 BE CD 4027 BE CD 4029 BE CD 4029 BE CD 4030 BE CD 4035 BE CD 4035 BE CD 4044 BE CD 4046 BE CD 4046 BE CD 4051 BE CD 4051 BE CD 4051 BE CD 4053 BE CD 4053 BE CD 4053 BE CD 4054 BE CD 4055 BE CD 4551 BE CD 4553 BE CD 4553 BE	HCF 4001 BP HCF 4007 UBE HCF 4011 BE HCF 4012 BE HCF 4013 BE HCF 4015 BE HCF 4017 BE HCF 4023 BE HCF 4027 BE HCF 4029 BE HCF 4029 BE HCF 4034 BE HCF 4035 BE HCF 4044 BE HCF 4046 BE HCF 4046 BE HCF 4046 BE HCF 4051 BE HCF 4051 BE HCF 4053 BE HCF 4053 BE HCF 4053 BE HCF 4053 BE HCF 4053 BE HCF 4053 BE HCF 4551 BE HCF 4553 BE HCF 4538 BE HCF 4538 BE HCF 4538 BE	MC 14001 BCP MC 14007 UBCP MC 14011 BCP MC 14012 BCP MC 14013 BCP MC 14015 BCP MC 14017 BCP MC 14023 BCP MC 14027 BCP MC 14028 BCP MC 14029 BCP MC 14035 BCP MC 14048 BCP MC 14044 BCP MC 14044 BCP MC 14048 BCP MC 14048 BCP MC 14051 BCP MC 14051 BCP MC 14051 BCP MC 14531 BCP MC 14531 BCP MC 14538 BCP MC 14538 BCP MC 14585 BCP	TC 4001 BP TC 4007 UBP TC 4011 BP TC 4012 BP TC 4013 BP TC 4015 BP TC 4017 BP TC 4019 BP TC 4023 BP TC 4027 BP TC 4028 BP TC 4029 BP TC 4034 BP TC 4035 BP TC 4034 BP TC 4044 BP TC 4046 BP TC 4046 BP TC 4050 BP TC 4051 BP TC 4051 BP TC 4051 BP TC 4053 BP TC 4553 BP

Die in Klammern angegebenen Vergleichstypen sind nicht in jedem Fall äquivalent.

The equivalent types in parentheses are not any case pin compatible.



Diese Übersichtsinformation gibt keine Auskunft über Liefermöglichkeiten und enthält keine Verbindlichkeiten zur Produktion. Die gültigen Vertragsunterlagen beim Bezug der Bauelemente sind die Typenstandards. Rechtsverbindlich ist jeweils die Auftragsbestätigung.

Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

This publication furnishes no information on availability of the devices and implies no liabilities for production. Solely the type standards and the confirmation of order shall be binding upon the contractor for the supply of components.

Modifications caused by continual technological advance are reserved.





veb mikroelektronik › karl marx ‹ erfurt stammbetrieb

DDR-5010 Erfurt, Rudolfstraße 47 Telefon: 5 80, Telex: 061 306

## elektronik export·import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb der Deutschen Demokratischen Republik DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz 6 Telex: BLN 114721 elei, Telefon: 2180