

INTEGRIERTE SCHALTKREISE

Ausländische Äquivalente

www.funktechnikelemente.de

1. MIKROPROZESSOR-LSI

Fortsetzung

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
----------------	-----------------	-----------------------------

1.1. ZWEIFBITSÄTZE

Schottky-TTL-Schaltkreissätze mit Erweiterungsmöglichkeit zur Herstellung von Steuereinheiten

1. Einheit der Mikroprogrammsteuerung	K589IK01	I 3001
2. Zentrales Prozessorelement	K589IK02	I 3002
3. Schaltung der beschleunigten Übertragung	K589IK03	I 3003
4. Mehrmodus-Pufferregister	K589IP12	I 3212
5. Einheit der Prioritätsunterbrechung	K589IK14	I 3214
6. Schienenformierungskreis	K589AP16	I 3216
7. Invertierender Schienenformierungskreis	K589AP26	I 3226
8. Mehrfunktions-Synchronisationseinrichtung	K589XJ4	—
9. Schottky-TTL-Arbeitspeicher mit 64 bit Kapazität	K589PY01	—

1.2. ACHTBITSÄTZE

MIS-Sätze für Steuereinheiten

1. Parallele Achtbitprozessor-einrichtung	KP580IK80A	I 8080A
2. Taktsignalgenerator zur Steuerung des Prozessors KP580IK80A	KP580GΦ24	I 8224
3. Programmierbares Interface für Nachrichtenkanäle	KP580IK51	I 8251
4. Programmierbarer Intervallzeitgeber	KP580BI53	I 8253
5. Programmierbares Parallelinterface	KP580IK55	I 8255
6. Programmierbarer Direktzugriffs-Steuerschalter	KP580IK57	I 8257
7. Programmierbarer Unterbrechungs-Steuerschalter	KP580BH59	I 8259

Schnellwirkender Schottky-TTL-Satz mit Erweiterungsmöglichkeit auf Grund eines Achtbitprozessors

1. Erweitbares Register	KP1802IP1	—
2. Mikroprozessorsektion	KP1802BC1	—
3. Arithmetischer Erweiterer	KP1802BP1	—
4. Informationsaustausch-schaltung	KP1802BB1	—
5. Multiplikationsschaltung	KP1802BP2	—
6. Interfaceschaltung	KP1802BB2	—

1.3. VIERBITSÄTZE

CMIS-Satz für Systeme mit hoher Störsicherheit und niedrigem Energieverbrauch

1. Informationsaustausch-LSI	KP587IK1	—
2. Arithmetisch-logische Einrichtung	KP587IK2	—

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
----------------	-----------------	-----------------------------

3. Arithmetischer Erweiterer	KP587IK3	—
4. Steuerspeicher auf der Basis programmierbarer logischer Matrix	KP587PI1	—

ECL-Satz prozessorientierter LSI

1. Synchronisationseinrichtung für Mikroprozessorkomplex	K1800BE2	MC10802
--	----------	---------

Schottky-TTL-Satz für Mikrorechner

1. Vierbitmikroprozessorsektion	K1804BC1	AM2901
2. Schaltung beschleunigter Übertragung	K1804BP1	AM2902
3. Schaltung zur Steuerung der Mikrobefehlsadresse	K1804BY1	AM2909
4. Schaltung zur Steuerung der Mikrobefehlsadresse	K1804BY2	AM2911
5. Vierbitparallelregister mit Standard-Ein- und-Ausgängen mit drei Zuständen	K1804IP1	AM2918
6. Schaltung zur Steuerung der nachfolgenden Adresse	K1804BY3	AM29811A

1.4. SECHZEHNBITSÄTZE

Niederpegel-Mikroleistungs-CMOS-Satz

1. Steuerspeicher-LSI	KP588BY2A; KP588BY2E,	—
2. LSI der arithmetisch-logischen Einrichtung	KP588BC2A — KP588BC2B	—
3. Pufferregister	KP588IP1	—

n-MOS-LSI-Satz für Systeme mittlerer Leistungsfähigkeit

1. Sechzehnbitmikroprozessor	K1801BM1A; K1801BM1B	—
2. Universale Ventilmatrix	K1801BP1	—
3. Festspeicher	K1801PE1A; K1801PE1B	—

2. HALBLEITER-IS FÜR SPEICHER

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
----------------	-----------------	-----------------------------

2.1. DYNAMISCHE MIS-ARBEITSSPEICHER

1. Dynamischer Arbeitsspeicher mit einer Kapazität von 4096 (4096x1) bit mit Steuerschaltung	KP565PY1A; KP565PY1B	I 2107A
2. Dynamischer Arbeitsspeicher für 1024 (1024x1) bit	KP507PY1 KP507PY1A	MK4006P-6 MK4008P-6

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
----------------	-----------------	-----------------------------

2.2. STATISCHE MIS-ARBEITSSPEICHER

1. Statischer Arbeitsspeicher mit Steuerschaltungen für 1024 (1024x1) bit	KP132PY3A; KP132PY3E	I 2125
2. Statischer Arbeitsspeicher mit Steuerschaltungen für 4096 (4096x1) bit	KM132PY5A; KM132PY5E	I 2147
3. Arbeitsspeicher-Speicher-matrix für 16 bit	K176PM1	CD4005E
4. Arbeitsspeicher-Speicher-matrix 256 (256x1) bit Kapazität mit Steuerschaltungen	KP188PY2A; KP188PY2E	CD4061AD
5. Arbeitsspeicher-Speicher-matrix für 256 (256x1) bit	KP507PM1	—
6. Arbeitsspeicher für 256 (256x1) bit mit Steuerung	K561PY2A; K561PY2E	CD4061A
7. Arbeitsspeicher für 4096 (4096x1) bit mit Steuerung	KP537PY2A; KP537PY2E	HM-6504-5
8. Arbeitsspeicher-Speicher-matrix für 4096 (4096x1) bit mit Steuerschaltungen	KP537PY3A; KP537PY3E	HM-6504-5
9. Statischer Arbeitsspeicher für 1024 (1024x1) bit mit Steuerschaltungen	KP565PY2A; KP565PY2E	I 2102A-4 I 2102A-6

2.3. BIPOLARE ARBEITSSPEICHER

1. TTL-Arbeitsspeicher von 64 (16x4) bit Kapazität mit Direktzugriff	K155PY2 KM155PY2	SN7489N
2. TTL-Arbeitsspeicher für 256 (256x1) bit mit Steuerschaltungen	K155PY5	F93410
3. TTL-Arbeitsspeicher mit 1024 (1024x1) bit Kapazität	K155PY7	F93425APC
4. TTL-Registerspeicher für 16 (8x2) bit mit drei Zuständen am Ausgang	K155PN3	—
5. TTL-Arbeitsspeicher von 16 bit Kapazität mit Steuerschaltungen	KP185PY1	—
6. TTL-Arbeitsspeicher von 64 (64x1) bit Kapazität mit Steuerschaltungen	KP185PY3	—
7. TTL-Arbeitsspeicher von 256 (256x1) bit Kapazität mit Steuerschaltungen	KP185PY4	—
8. TTL-Arbeitsspeicher von 1024 (1024x1) bit Kapazität mit Steuerschaltungen	KP185PY5	IM5508MDE
9. ECL-Arbeitsspeicher für 64 (16x4) bit mit Steuerschaltungen	K500PY145	MC10145
10. ECL-Arbeitsspeicher für 64 (64x1) bit mit Direktzugriff	K500PY148	MC10148
11. ECL-Arbeitsspeicher für 256 (256x1) bit mit Steuerschaltungen	K500PY410	F95410
12. ECL-Arbeitsspeicher für 1024 (1024x1) bit mit Steuerschaltungen	K500PY415	F95415
13. Statischer I ² L-Arbeitsspeicher von 4096 (4096x1) bit Kapazität	KP541PY1A	SN74S401

2.4. UMPROGRAMMIERBARE MIS-FESTSPEICHER

1. Festspeicher mit wiederholbarer elektrischer Nachladung von Programmen mit Steuerschaltungen sowie	KP558PP1	BOPAM-6000
---	----------	------------

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
----------------	-----------------	-----------------------------

Speicherschutz bei ein- oder abgeschalteter Stromversorgungsspannung, für 2048 (256x8) bit		
2. Festspeicher mit Ultraviolettöschung und elektrischer Nachladung von Information sowie Speicherschutz bei ein- oder abgeschalteter Stromversorgungsspannung, für 16 K (2 Kx8) bit	K573P02	I 2716
3. Festspeicher mit Ultraviolettöschung und elektrischer Nachladung von Information sowie Speicherschutz bei ein- oder abgeschalteter Stromversorgungsspannung, für 8 K (1 Kx8) bit	K573P01	I 2708
4. Programmierbarer Festspeicher mit Löschung der Information mittels Ultraviolettstrahlung, für 64 K (8 Kx8) bit	K573P04	I 2764
5. ROM-Speichermatrix mit Steuerschaltungen, Adressendekodierern und Ableserverstärkern, mit elektrischer Nachladung sowie Speicherschutz bei abgeschalteten Stromquellen, für 4096 (1024x4) bit	KP1601PP1	ER2401
6. ROM-Speichermatrix mit Steuerschaltungen, Adressendekodierern und Ableserverstärkern, mit elektrischer Nachladung sowie Speicherschutz bei abgeschalteten Stromquellen, für 2048 (512x4) bit	KP1601PP11; KP1601PP12	

2.5. BIPOLARE FESTSPEICHER MIT EINMALIGER ELEKTRISCHER PROGRAMMIERUNG

1. Programmierbare Schottky-TTL-Festspeicher-Matrix für 16x48x8	KP556PT1	S82S101
2. Programmierbarer Schottky-TTL-Festspeicher mit 4096 (512x8) bit Kapazität	KP556PT5	I 3604
3. Programmierbarer Schottky-TTL-Festspeicher mit 1024 (256x4) bit Kapazität	KP556PT4; KP556PT4A	I 3601
4. Programmierbarer ECL-Festspeicher mit 1024 (256x4) bit Kapazität	K500PE149	MC10149
5. Programmierbarer TTL-Festspeicher mit 256 (32x8) bit Kapazität	K155PE3	S8223

2.6. FESTSPEICHER

1. Statischer MIS-Festspeicher mit Volladressendekodierung, mit Ausgangsverstärkern und einer Steuerschaltung „IS-Auswahl“. Informationskapazität 4096 (512x8) bit	KP505PE3	MM4232
2. MIS-Speichermatrix für Festspeicher für 2048 (256x8) bit	K501PE1N	—
3. Statischer Festspeicher mit Volladressendekodierung, mit Ausgangsverstärkern	KP568PE1	—

und Steuerschaltung „IS-Auswahl“		
4. MIS-Festspeicher mit 64 K (8 Kx8) bit Kapazität	KP568PE2	MM52164
5. Statischer MIS-Festspeicher mit Volladressendekodierung, mit Ausgangsverstärkern und Steuerschaltung „IS-Auswahl“ für 128 K (16 Kx8) bit	KP568PE3	—
6. TTL-Umsetzer des Binär-Dezimalcodes in Binärkode	K155PP6; KM155PP6	SN74184
7. TTL-Umsetzer des Binärkodes in Binär-Dezimalcode	K155PP7; KM155PP7	SN74185
2.7. VORPROGRAMMIERTE FESTSPEICHER		
1. TTL-Umsetzer des Binärkodes in Zeichenkode des russischen Alphabets	K155PE21 — K155PE24	SN74187N
2. Schottky-TTL-Festspeicher für 16 K bit mit Benutzung von alphanumerischen Symbolen als Generator	K555PE4	6275

3. DIGITALE INTEGRIERTE SCHALTkreISE

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
----------------	-----------------	-----------------------------

3.1. TTL-SERIEN**Baureihe K155**

1. Vier logische Elemente 2UND-NICHT	K155LA3; KM155LA3	SN7400N, J
2. Vier logische Zweieingangsschaltungen UND-NICHT mit offenem Kollektorausgang (Kontrollelemente)	K155LA8; KM155LA8	SN7401N, J
3. Vier logische Elemente ODER-NICHT	K155LE1	SN7402N
4. Sechs logische Elemente NICHT	K155LN1; KM155LN1	SN7404N, J
5. Sechs NICHT-Glieder mit offenem Kollektorausgang	K155LN2	SN7405N
6. Sechs Puffer-NICHT-Glieder mit erhöhter Kollektorspannung	K155LN3	SN7406N
7. Sechs Puffererzeuger mit offenem Kollektor	K155LP9; KM155LP9	SN7407N, J
8. Vier logische Elemente 2UND	K155LI1; KM155LI1	SN7408N, J
9. Drei logische Elemente 3UND-NICHT	K155LA4; KM155LA4	SN7410N, J
10. Drei logische Elemente 3UND-NICHT mit offenem Kollektor	K155LA10; KM155LA10	SN7412N, J
11. Zwei Schmitt-Trigger mit logischem Element am Eingang	K155TL1	SN7413N
12. Sechs Schmitt-Trigger mit NICHT-Gliedern	K155TL2	SN7414N
13. Sechs Puffer-NICHT-Glieder	K155LN5	SN7416N
14. Sechs Puffererzeuger mit offenem Kollektor	K155LP4	SN7417N
15. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT	K155LA1; KM155LA1	SN7420N, J
16. Zwei Viereingangsschaltungen UND-NICHT mit offenem Kollektorausgang und	K155LA7; KM155LA7	SN7422N, J

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
erhöhtem Belastungsvermögen (Anzeigeelemente)		
17. Zwei logische Viereingangselemente NICHT-ODER mit Aufstimpuls und Erweiterungsknoten	K155LE2	SN7423N
18. Zwei logische Elemente 4ODER-NICHT mit Aufstimpuls	K155LE3; KM155LE3	SN7425N, J
19. Vier logische Zweieingang-Hochspannungselemente UND-NICHT mit offenem Kollektor	K155LA11	SN7426N
20. Drei logische Elemente 3ODER-NICHT	K155LE4	SN7427N
21. Puffereinrichtung — vier logische Elemente 2ODER-NICHT	K155LE5	SN7428N
22. Logisches Element 8UND-NICHT	K155LA2; KM155LA2	SN7430N, J
23. Vier logische Zweieingangselemente ODER	K155LL1	SN7432N
24. Vier logische Zweieingangselemente UND-NICHT mit hohem Belastungsvermögen	K155LA12	SN7437N
25. Vier logische Zweieingangselemente UND-NICHT mit offenem Kollektor und erhöhtem Belastungsvermögen	K155LA13	SN7438N
26. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT mit großem ausgangsmäßigem Verzweigungsfaktor	K155LA6; KM155LA6	SN7440N, J
27. Zwei logische Elemente 2-2UND-2ODER-NICHT (ein nach ODER erweiterbar)	K155LP1; KM155LP1	SN7450N, J
28. Logisches Element 2-2-2-3UND-4ODER-NICHT mit Erweiterungsmöglichkeit nach ODER	K155LP3; KM155LP3	SN7453N, J (teilweise)
29. Logisches Element 4-4UND-2ODER-NICHT mit Erweiterungsmöglichkeit nach ODER	K155LP4; KM155LP4	SN7455N, J
30. Zwei logische Viereingangserweiterer nach ODER	K155LD1; KM155LD1	SN7460N, J
31. JK-Trigger mit 3UND-Logik am Eingang	K155TB1; KM155TB1	SN7472N, J
32. Zwei D-Trigger	K155TM2; KM155TM2	SN7474N, J
33. Vier D-Trigger mit direkten und inversen Ausgängen	K155TM7; KM155TM7	SN7475N, J
34. Vier D-Trigger mit direkten Ausgängen	K155TM5; KM155TM5	SN7477N, J
35. Einbitvolladdierer	K155IM1; KM155IM1	SN7480N, J
36. Zwei bitvolladdierer (binär)	K155IM2; KM155IM2	SN7482N, J
37. Vier bitbinäraddierer	K155IM3; KM155IM3	SN7483AN, J
38. Vier logische Zweieingangselemente, die ODER ausschließen	K155LP5; KM155LP5	SN7486N, J
39. Vier bit-Binär-Dezimal-Zähler	K155IE2; KM155IE2	SN7490AN, J
40. Zähler-Teiler durch 12	K155IE4; KM155IE4	SN7492N, J
41. Binärzähler	K155IE5; KM155IE5	SN7493AN, J
42. Universales Vierbitschieberegister	K155IP1; KM155IP1	SN7495N, J

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
43. Frequenzteiler mit variablem Teilungsverhältnis	K155IE8; KM155IE8	SN7497N, J
44. Zwei JK-Trigger	K155TB15	SN74109N
45. Univibrator mit logischem Element am Eingang	K155AG1	SN74121N
46. Doppelunivibrator mit wiederholter Auslösung	K155AG3; KM155AG3	SN74123N, J
47. Vier Pufferelemente mit drei Zuständen und gemeinsamer Schiene	K155LP8; KM155LP8	SN74125N, J
48. Uni-Bus-Verstärker (vier Zweieingangselemente ODER-NICHT)	K155LE6	SN74128N
49. Vier Zweieingangstrigger	K155TL3	SN74132N
50. Hochspannungsdekodierer zur Steuerung von Gesentladungsanzeigen	K155ID1; KM155ID1	SN74141N, J
51. Achtkanal-Prioritätskodierer	K155IB1	SN74148
52. Daten-Selektor-Univibrator für 16 Kanäle mit Auftastung	K155KP1	SN74150N
53. Daten-Selektor-Multiplexer für 8 Kanäle mit Auftastung	K155KP7; KM155KP7	SN74151N, J
54. Daten-Selektor-Multiplexer für 8 Kanäle	K155KP5; KM155KP5	SN74152N, J
55. Digitaler Doppel-Selektor-Multiplexer 4-1	K155KP2; KM155KP2	SN74153N, J
56. Dekodierer-Multiplexer — 4 Linien um 16	K155ID3	SN74154N
57. Doppel-Dekodierer-Multiplexer 2-4	K155ID4; KM155ID4	SN74155N, J
58. Synchroner Vierbitdezimalzähler	K155IE9	SN74160N
59. Vierbitregister	K155PP1	SN74170N
60. Vierbitregister mit drei Zuständen des Ausgangs	K155IP15; KM155IP15	SN74173N, J
61. Vierlings-D-Trigger	K155TM8	SN74175N
62. Achtbitkontrollschaltung der Gerad- und Ungeradzahligkeit	K155IP2; KM155IP2	SN74180N, J
63. Arithmetisch-logische Einrichtung	K155IP3	SN74181N
64. Einheit beschleunigter Übertragung für arithmetischen Knoten (Vierbit-)	K155IP4; KM155IP4	SN74182N, J
65. Reversiver Binär-Dezimal-Zähler (Vierbit-)	K155IE6; KM155IE6	SN74192N, J
66. Reversiver Vierbitbinärzähler	K155IE7; KM155IE7	SN74193N, J
67. Reversives Achtbitschieberegister	K155IP13	SN74198N
68. Sechs Wiederholer mit Stauerelementen	K155LP10	SN74365N
69. Sechs Inverter mit eingangsmäßigen Stauerelementen	K155LN6	SN74366N
70. Sechs Wiederholer mit getrennten Stauerelementen	K155LP11	SN74367N
71. 12-stelliges Register der sequentiellen Annäherung	K155IP17	AM2504
72. Achtungangserweiterer nach ODER	K155LD3	—
73. Dekadenzähler mit Pulsphasendarstellung der Information	K155IE1	—
74. Zwei logische Elemente 2UND-NICHT mit gemeinsamem Eingang und zwei Leistungstransistoren	K155LP7	—
75. Dekodierer für 3 Eingänge und 8 Ausgänge zur Steuerung der Füllskala	KM155ID11	—

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
76. Dekodierer für 3 Eingänge und 8 Ausgänge zur Steuerung der Skala mit Verschiebung eines Punktes	KM155ID12	—
77. Dekodierer für 3 Eingänge und 8 Ausgänge zur Steuerung der Skala mit Verschiebung zweier Punkte	KM155ID13	—
78. Dekodierer zur Steuerung einer unvollständigen Matrix von 7x5 Punkten mit diskreten Leuchtdioden	KM155ID8A; KM155ID8B	—
79. Dekodierer zur Steuerung einer unvollständigen Matrix von 7x4 Punkten mit diskreten Leuchtdioden	KM155ID9	—
80. Mehrfunktionselement für EDVA	K155XL1; KM155XL1	—
Baureihe KP134		
1. Leistungsarmer Dekodierer 4x16	KP134ID3	—
2. Asynchroner Vierbit-Binär-Dezimalzähler	KP134IE2	—
3. Doppel-Volladdierer mit beschleunigter Übertragung	KP134IM5	—
4. Achtbitkontrollschaltung der Gerad- und Ungeradzahligkeit	KP134IP2	—
5. Selektives Vierbitregister	KP134IP5	—
6. Achtbitschieberegister mit Parallelausgang	KP134IP8	—
7. Logisches Element 8UND-NICHT	KP134LA2	—
8. Vier logische Elemente 2UND-NICHT	KP134LA8	—
9. Mehrheitsglied	KP134LP3	—
10. Logisches Element 4-4UND-2ODER-NICHT	KP134LP4	—
11. Vierbitzahlenvergleichsschaltung	KP134CP1	—
12. Zwei D-Trigger	KP134TM2	—
13. Mehrzweckelement digitaler Strukturen	KP134XL2	—
Baureihe KP514		
1. Dekodierer für Sieben-segment-Halbleiterdigitalanzeiger mit getrennten Segmentanoden	KP514ID1	—
2. Dekodierer für Sieben-segment-Halbleiterdigitalanzeiger mit getrennten Segmentkathoden	KP514ID2	—
Baureihe K523		
1. Einzelimpulserzeuger	K523AG1	—
2. Element „Zeitverzögerung“	K523BP1	—
3. Schaltung zur digitalen Signalerkennung mit automatischem Eingang und automatischer Löschung	K523IK1	—
4. Erweiterer	K523LD1	—
5. Zwei logische Dreieingangselemente ODER-NICHT mit Erweiterungsmöglichkeit nach ODER	K523LE1	—
6. Ein Dreieingangs- und ein	K523LI1	—

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttyp
Viereingangselement UND mit Erweiterungsmöglichkeit nach UND		
7. Drei logische Elemente NICHT mit Erweiterungsmöglichkeit nach ODER	K523ЛН1	—
8. Zwei Kopplungselemente der HSL-IS mit TTL-IS	K523ПУ1	—
9. Zwei Kopplungselemente der HSL-IS mit TTL-IS	K523ПУ2	—
Baureihe K599		
1. Zwei ODER-Erweiterer	K599ЛД1	—
2. Logisches Element 4-4UND-2ODER-NICHT/4-4UND-2ODER mit Erweiterungsmöglichkeit nach ODER	K599ЛК1	—
3. Zwei logische Elemente 2/2UND-2ODER-NICHT/2-2UND-2ODER	K599ЛК3	—
4. Logisches Element 2-2-2-2UND-4ODER-NICHT/2-2-2-2UND-4ODER mit Erweiterungsmöglichkeit nach ODER	K599ЛК4	—
5. Logisches Element 8UND-NICHT/8UND mit Erweiterungsmöglichkeit nach ODER	K599ЛК5	—
6. Zwei Elemente 2-2UND-2ODER/2UND-2UND-2ODER-NICHT	K599ЛК6	—
7. Element 2UND-2UND-2UND-2UND-4ODER	K599ЛК7	—
8. Zwei Signalempfänger mit paraphasigen Ein- und Ausgang	K599ЛП1	—

3.2. SCHOTTKY-TTL-SERIEN

Baureihe K531

1. Vier logische Elemente 2UND-NICHT	K531ЛА3П	SN74S00N
2. Vier Zweieingangselemente ODER-NICHT	K531ЛЕ1П	SN74S02N
3. Vier Zweieingangselemente UND-NICHT mit offenem Kollektor	K531ЛА9П	SN74S03N
4. Sechs Inverter	K531ЛН1П	SN74S04N
5. Sechs Inverter mit offenem Kollektor	K531ЛН2П	SN74S05N
6. Vier logische Elemente 2UND	K531ЛИ1П	SN74S08N
7. Drei logische Elemente 3UND-NICHT	K531ЛА4П	SN74S10N
8. Drei logische Elemente 3UND	K531ЛИ3П	SN74S11N
9. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT	K531ЛА1П	SN74S20N
10. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT mit offenem Kollektorausgang und großem ausgangsmäßigem Verzweigungsfaktor	K531ЛА7П	SN74S22N
11. Ein Achteingangselement UND-NICHT	K531ЛА2П	SN74S30N
12. Vier logische Elemente 2ODER	K531ЛЛ1П	SN74S32N
13. Vier logische Elemente 2UND-NICHT mit hohem Belastungsvermögen	K531ЛА12П	SN74S37N
14. Zwei logische Elemente 2-2UND-2ODER-NICHT	K531ЛП11П	SN74S51N

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttyp
15. Logisches Element 4-2-3-2UND-4ODER-NICHT	K531ЛР9П	SN74S64N
16. Logisches Element 4-2-3-2UND-4ODER-NICHT mit offenem Kollektor	K531ЛР10П	SN74S65N
17. Zwei synchrone D-Trigger	K531ТМ2П	SN74S74N
18. Vierbitvergleichsschaltung	K531СП1П	SN74S85N
19. Vier Zweieingangselemente UND-NICHT mit offenem Kollektor und erhöhtem Belastungsvermögen	K531ЛА13П	SN74S38N
20. Vier „ODER ausschließende“ Zweieingangselemente	K531ЛП5П	SN74S86N
21. Doppel-JK-Trigger	K531ТВ9П	SN74S112N
22. Doppel-JK-Trigger	K531ТВ10П	SN74S113N
23. Doppel-JK-Trigger	K531ТВ11П	SN74S114N
24. Spannungststeuerbare Doppelgenerator	K531ГГ1П	SN74S124N
25. Zwölfeingangsventil UND-NICHT mit drei Zuständen am Ausgang	K531ЛА19П	SN74S134N
26. Binärdekodierer für 8 Richtungen	K531ИД7П	SN74S138N
27. Zwei Dekodierer-Demultiplexer 2-4	K531ИД14П	SN74S139N
28. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT (Uni-Bus-Verstärker)	K531ЛА16П	SN74S140N
29. Selektor-Multiplexer für 8 Kanäle mit Auftastung	K531КП7П	SN74S151N
30. Digitaler Doppel-Selektor-Multiplexer 4-1	K531КП2П	SN74S153N
31. Reversiver Vierbit-Binär-Dezimal-Zähler	K531ИЕ16П	SN74S168N
32. Reversiver Vierbit-Zähler	K531ИЕ17П	SN74S169N
33. Sechs D-Trigger mit Löschung am Ausgang	K531ТМ9П	SN74S174N
34. Vier D-Trigger	K531ТМ8П	SN74S175N
35. Arithmetisch-logische Einrichtung zur Aufzeichnung von zwei Vierbitwörtern	K531ИП3П	SN74S181N
36. Schaltung schneller Übertragung für den arithmetisch-logischen Knoten	K531ИП4П	SN74S182N
37. Achteingang-Selektor-Multiplexer mit drei Zuständen	K531КП15	SN74S251N
38. Vierbitselektor 2-1 mit drei stabilen Zuständen	K531КП11П	SN74S257N
39. Vierbitselektor 2-1 mit drei stabilen Zuständen mit inversen Ausgängen	K531КП14П	SN74S258N
40. Zwei logische Elemente 5ODER-NICHT	K531ЛЕ7П	SN74S260N
41. Neunstellige Schaltung zur Kontrolle der Geradzahligkeit	K531ИП5П	SN74S280N
42. Achtbitregister mit Triggern und Schaltsperre, mit drei Zuständen am Ausgang (dynamischer Synchronisationseingang)	K531ИР23П	SN74S374N
43. Arithmetische logische Vierbiteinrichtung	K531ИК2П	SN74S381N
44. Zweiweg-Erzeugerverstärker	K531АП2П	—
45. Schaltung des schnellen Entladungsvervielfachers 2x4	K531ИК1П	AM25S05
46. Sechsstelliges Parallelregister mit D-Trigger und Auflösung	K531ИР18П	AM25S07
47. Vierbitparallelregister mit	K531ИР19П	AM25S08

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
D-Trigger und Auflösung		
48. Vierbitzweieingangsregister	K531ИР20П	AM25S09
49. Vierbitzschlebeinrichtung	K531ИР21П	AM25S10N
50. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT (Uni-Bus-Verstärker) mit drei Zuständen am Ausgang	K531ЛА17П	—
Baureihe K555		
1. Vier logische Elemente 2UND-NICHT	K555ЛА3; KM555ЛА3	SN74LS00N, J
2. Vier logische Elemente 2ODER-NICHT	K555ЛЕ1; KM555ЛЕ1	SN74LS02N, J
3. Vier logische Elemente 2UND-NICHT mit offenem Kollektor	K555ЛА9; KM555ЛА9	SN74LS03N, J
4. Sechs logische Elemente NICHT	K555ЛН1; KM555ЛН1	SN74LS04N, J
5. Inverter mit offenem Kollektor	K555ЛН2; KM555ЛН2	SN74LS05N, J
6. Vier logische Elemente 2UND	K555ЛИ1; KM555ЛИ1	SN74LS08N, J
7. Vier logische Elemente 2UND mit offenem Kollektorausgang	K555ЛИ2	SN74LS09
8. Drei logische Dreieingangselemente UND-NICHT mit Schottky-Dioden	K555ЛА4; KM555ЛА4	SN74LS10N, J
9. Drei logische Elemente 3UND	K555ЛИ3; KM555ЛИ3	SN74LS11N, J
10. Drei logische Dreieingangselemente UND-NICHT mit offenem Kollektor	K555ЛА10	SN74LS12N
11. Sechs Inverter mit Schmitt-Trigger	K555ТЛ2; KM555ТЛ2	SN74LS14N, J
12. Drei logische Elemente 3UND mit offenem Kollektorausgang	K555ЛИ4	SN74LS15N
13. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT	K555ЛА1; KM555ЛА1	SN74LS20N, J
14. Zwei logische Elemente 4UND	K555ЛИ6; KM555ЛИ6	SN74LS21N, J
15. Logisches Element 2x4UND-NICHT	K555ЛА7	SN74LS22N
16. Drei logische Elemente 3ODER-NICHT	K555ЛЕ4; KM555ЛЕ4	SN74LS27N, J
17. Logisches Element 3UND-NICHT	K555ЛА2; KM555ЛА2	SN74LS30N, J
18. Vier logische Elemente 2ODER	K555ЛЛ1; KM555ЛЛ1	SN74LS32N, J
19. Vier logische Elemente 2UND-NICHT mit erhöhtem Belastungsvermögen	KM555ЛА12	SN74LS37J
20. Vier logische Pufferelemente 2UND-NICHT mit offenem Kollektor	K555ЛА13	SN74LS38N
21. Zwei logische Elemente 33UND-2ODER-NICHT und 2-2UND-2ODER-NICHT	K555ЛР11; KM555ЛР11	SN74LS51N, J
22. Zwei logische Elemente 4UND-2ODER-NICHT	K555ЛР4	SN74LS55N
23. Zwei D-Trigger	KM555ТМ2	SN74LS74N, J
24. Vier D-Trigger mit direkten und inversen Ausgängen	KM555ТМ7	SN74LS75N, J
25. Vergleichsschaltung zweier vierstelliger Zahlen	K555СП1	SN74LS85N
26. Vier „ODER ausschließende“ Zweieingangselemente	K555ЛП5; KM555ЛП5	SN74LS86N, J
27. Zwei JK-Trigger mit Löschung	K555ТБ6	SN74LS107N
28. Zwei Univibratoren mit wiederholter Auslösung	KM555АГ3	SN74LS123J
29. Vier logische „ODER	K555ЛЛ3	SN74LS136N

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
ausschließende“ Zweieingangselemente mit offenem Kollektor		
30. Doppeldekodierer für 8 Richtungen	K555ИД7	SN74LS138N
31. Dekodierer für 10 Ausgänge mit offenem Kollektor	K555ИД10	SN74LS145N
32. Prioritätskodierer	KM555ИВ1	SN74LS148J
33. Doppeldekodierer 2 Eingänge — 4 Ausgänge mit Schottky-Dioden	K555ИД4; KM555ИД4	SN74LS155N
34. Vierbitbinärzähler	K555ИЕ10	SN74LS161N
35. Sechsbitt-D-Register mit Löschung	KM555ТМ9	SN74LS174J
36. Vierbit-D-Register mit Löschung	KM555ТМ8	SN74LS175J
37. Schaltungen beschleunigter Übertragung	KM555ИП4	SN74LS182J
38. Reversiver Binär-Dezimal-Zähler	K555ИЕ6	SN74LS192N
39. Reversiver Vierbitbinärzähler	K555ИЕ7	SN74LS193N
40. Universales Vierbitschieberegister	KM555ИР11А	SN74LS194J
41. Achteingangs-Selaktor-Multiplexer mit drei stabilen Zuständen	KM555КП15	SN74LS251J
42. Zweistelliger Vierkanalschalter mit drei stabilen Zuständen	K555КП12	SN74LS253N
43. Vierbitselktor 2-1 mit drei stabilen Zuständen	K555КП11	SN74LS257N
44. Viereingangsselektor 2-1 mit drei stabilen Zuständen mit inversen Ausgängen	K555КП14	SN74LS258N
45. Vier R-S-Trigger	KM555ТР2	SN74LS279J
46. Universales Vierbitschieberegister	K555ИР16	SN74LS296AN
47. Vier Zweieingangsmultiplexer mit Speicherung	K555КП13	SN74LS298N
48. Achtbitpufferregister mit Potentialsteuerung	K555ИР22	SN74LS373N
49. Achtbitpufferregister mit Impulssteuerung	K555ИР23	SN74LS374N

3.3. ECL-SERIEN

Baureihe K500

1. Vier logische Elemente 2ODER-NICHT/ODER	K500ЛМ101	MC10101
2. Vier logische Elemente ODER-NICHT/ODER	K500ЛМ102	MC10102
3. Drei logische Elemente ODER-NICHT/ODER	K500ЛМ105	MC10105
4. Drei logische Elemente ODER-NICHT	K500ЛЕ106	MC10106
5. Drei logische „ODER-NICHT/ODER ausschließende“ Elemente	K500ЛП107	MC10107
6. Zwei logische Elemente 5ODER-NICHT/ODER und 4ODER/NICHT-ODER	K500ЛМ109	MC10109
7. Zwei logische Elemente ODER mit Leistungsausgang	K500ЛЛ110	MC10110
8. Zwei logische Elemente ODER-NICHT mit Leistungsausgang	K500ЛЕ111	MC10111
9. Drei Empfänger von der Leitung	K500ЛП114	MC10114
10. Vier Empfänger von der Leitung	K500ЛП115	MC10115

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
11. Drei Empfänger von der Leitung	K500ЛП116	MC10116
12. Zwei logische Elemente 2-3ODER-2UND/ODER-2UND-NICHT	K500ЛК117	MC10117
13. Zwei logische Elemente ODER-UND	K500ЛС118	MC10118
14. Logisches Element ODER-4UND	K500ЛС119	MC10119
15. Logisches Element ODER-UND/ODER-UND-NICHT	K500ЛК121	MC10121
16. Drei logische Elemente ODER-NICHT mit Leistungsausgang (Uni-Bus-Verstärker)	K500ЛЕ123	MC10123
17. Pegelwandler	K500ПУ124	MC10124
18. Pegelwandler	K500ПУ125	MC10125
19. Leitungserreger	K500ЛП128	MC10128
20. Empfänger von der Leitung	K500ЛП129	MC10129
21. Zwei D-Trigger	K500ТМ130	MC10130
22. Zwei D-Trigger	K500ТМ131	MC10131
23. Vier Trigger mit Schaltsperre	K500ТМ133	MC10133
24. Zwei D-Trigger	K500ТМ134	MC10134
25. Zwei JK-Trigger	K500ТВ135	MC10135
26. Universaler synchroner Vierbitbinärzähler	K500ИЕ136	MC10136
27. Universaler synchroner Dezimalzähler	K500ИЕ137	MC10137
28. Universales Vierbitschieberegister	K500ИР141	MC10141
29. Zwölfeingangsschaltung zur Kontrolle der Geradzahligkeit	K500ИЕ160	MC10160
30. Dreistelliger Niederpegeldekodierer	K500ИД161	MC10161
31. Dreistelliger Hochpegeldekodierer	K500ИД162	MC10162
32. Achtkanalmultiplexer	K500ИД164	MC10164
33. Kodierelement mit Priorität	K500ИВ165	MC10165
34. Vier D-Trigger mit Ausgangsmultiplexern	K500ТМ173	MC10173
35. Doppel-Viereingangsmultiplexer	K500КП174	MC10174
36. Schaltung schneller Übertragung	K500ИП179	MC10179
37. Hochgeschwindigkeits-Doppel-Addierer-Rechner	K500ИМ180	MC10180
38. Arithmetisch-logische Einrichtung für 16 Operationen mit zwei Vierbitwörtern	K500ИП181	MC10181
39. Zwei logische Elemente ODER mit Leistungsausgang	K500ЛЛ210	MC10210
40. Zwei logische Elemente ODER-NICHT mit Leistungsausgang	K500ЛЕ211	MC10211
41. Drei Differentialempfänger vor der Leitung	K500ЛП216	MC10216
42. Hochgeschwindigkeits-Doppel-D-Trigger	K500ТМ231	MC10231

3.4. STÖRSICHERE HOCHPEGEL-DTL-SCHALTSTREIFEN

Baureihe K511

1. Vier logische Elemente 2UND-NICHT	K511ЛА1	H102
2. Drei logische Elemente 3UND-NICHT	K511ЛА2	H103
3. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT mit passivem Ausgang und Erweiterung nach UND	K511ЛА3	H124

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
4. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT mit Erweiterung nach UND	K511ЛА4	H104
5. Vier logische Elemente 2UND-NICHT mit passivem Ausgang	K511ЛА5	H122
6. Zwei logische Elemente 4UND mit Erweiterung nach UND mit offenem Kollektorausgang	K511ЛИ1	H109
7. Umwandler des Hochpegels in Niederpegel: zwei logische Elemente 2UND-NICHT und zwei logische Elemente NICHT mit Erweiterung nach UND	K511ПУ1	H113
8. Umwandler des Niederpegels in Hochpegel: zwei logische Elemente 2UND-NICHT und zwei logische Elemente NICHT mit Erweiterung nach UND	K511ПУ2	H114
9. Zwei JK-Trigger	K511ТВ1	H110
10. Binär-Dezimal-Zähler (universaler Dekadenzähler mit Voreinstellung für Systeme der Industriemotoren)	K511ИЕ1	H157
11. Dekodierer zur Umsetzung des Binär-Dezimalcodes in Dezimalcode	K511ИД1	H158

3.5. LOGISCHE MISCHSTREIFEN

Baureihe K161

1. Dekodierer des Dreibitbinärkodes	K161ИД1	—
2. Reversiver Einbitbinärzähler mit Schnellübertragung	K161ИЕ1	—
3. Kombiniertes Dreibitbinärzähler mit Schnellübertragung	K161ИЕ2	—
4. Addier-Binärzähler mit dezimalen Zählmodul und Schnellübertragung	K161ИЕ3	—
5. Kombiniertes Addierer	K161ИМ1	—
6. Reversives statisches Schieberegister für zwei Stellungen	K161ИР1	—
7. Kombiniertes quasistatisches Register für vier Stellungen	K161ИР10	—
8. Paralleles statisches Register für drei Stellungen	K161ИР2	—
9. Quasistatisches Schieberegister für 16 Stellungen mit Reihenabtastung	K161ИР3	—
10. Zwei quasistatische reversible Schieberegister für 4 Stellungen mit Reihenabtastung	K161ИР4	—
11. Quasistatisches Schieberegister für 12 Stellungen mit Reihenabtastung	K161ИР5	—
12. Quasistatisches reversives Schieberegister für 4 Stellungen mit Reihenabtastung	K161ИР6	—
13. Quasistatisches Schieberegister für 8 Stellungen mit Reihenabtastung	K161ИР7	—

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
14. Quasistatisches reversibles Schieberegister für 4 Stellungen mit Reihenabstufung	K161IP8	—
15. Quasistatisches Schieberegister für 8 Stellungen	K161IP9	—
16. Siebenkanalschalter mit inversen Eingängen	K161KH1A; K161KH1B	—
17. Siebenkanalschalter mit direkten Eingängen	K161KH2	—
18. Drei logische Elemente 2ODER-NICHT und ein logisches Element NICHT	K161LE1	—
19. Zwei logische Elemente 3ODER-NICHT mit zwei gemeinsamen Eingängen und ein logisches Element 3ODER-NICHT/3ODER	K161LE2	—
20. Logisches Element 6ODER und logisches Element 2ODER-NICHT/2ODER	K161LP1	—
21. Drei logische Folger und drei logische Elemente NICHT mit erhöhtem Belastungsvermögen	K161LP2	—
22. Vier logische Elemente „Verbot“ mit gemeinsamem inversen Eingang und logisches Element NICHT	K161LP1	—
23. Drei logische Elemente 2UND-2-ODER-NICHT	K161PP1	—
24. Analog-Signalwandler	K161PP1	—
25. Kodeumsetzer	K161PP1	—
26. Kodeumsetzer	K161PP2	—
27. Umsetzer des Kodes 8-4-2-1 in Positionskode des Anzeigers	K161PP3	—

Baureihe KP186

1. Vierstelliges quasistatisches Register mit Reihenparalleleingängen und -ausgängen	KP186IP1	—
2. Achtstelliges quasistatisches Schieberegister mit Reiheneingang und parallelen Ausgängen	KP186IP2	—
3. 21-stelliges quasistatisches Reihenschieberegister, bestehend aus drei Registern mit Anzahl der Stellungen 1, 4, 16 mit getrennten Eingängen und gemeinsamen Schiebe- und Speisestromkreisen	KP186IP3	—
4. 64-stelliges quasistatisches Reihenschieberegister, bestehend aus zwei Registern mit Anzahl der Stellungen 4, 60, mit getrennten Ein- und Ausgängen, mit gemeinsamen Schiebe- und Speisestromkreisen	KP186IP4	—
5. 90-stelliges dynamisches Reihenschieberegister (spezielle Verzögerungslinie)	KP186IP5	—

Baureihe K501

1. Kodierer 16-4	K501IB1P	—
2. Dekodierer 4-16	K501ID1P	—
3. Arithmetische Einrichtung	K501IK1P	—
4. Universales vierstelliges	K501IK2P	—

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
Zählregister		
5. Drillings-Viereingangs-Kodeschalter	K501KH1P	—
6. Sechzehneingangs-Kodeschalter	K501KH2P	—
7. Kombierter Drillings-trigger	K501TK1P	—
8. Satz aus sechs logischen Mehrfunktions-Zweieingangselementen	K501XLP1	—
9. Satz aus drei logischen Mehrfunktions-Viereingangselementen	K501XLP2	—
Baureihe K502		
1. Maßstabintegrator	K502IP1	—
2. 24-stelliges dynamisches Reihenschieberegister mit Meßmöglichkeit der Stellenzahl von 1 bis 24	K502IP1	—
3. Zuwachssaddierer	K502IS1	—
Baureihe K176		
1. Dekodierer des Binärkodes in eine Information zur Ausgabe auf einen Siebensegmentanzeiger	K176ID2; K176ID3	—
2. Sechsstelliger Binärzähler	K176IE1	CD4024E
3. Fünfstelliger Zähler	K176IE2	TA5791
4. Zähler nach Modul 6 mit Dekodierer zur Ausgabe der Information auf einen Siebensegmentanzeiger	K176IE3	—
5. Zähler nach Modul 10 mit Dekodierer zur Ausgabe der Information auf einen Siebensegmentanzeiger	K176IE4	—
6. 15-stelliger binärer Frequenzteiler	K176IE5	—
7. Binärzähler für 60- und 15-stelligen Frequenzteiler	K176IE12	—
8. Binärzähler mit Steuereinschaltung	K176IE13	—
9. Binärzähler mit Steuereinschaltung (Kalender)	K176IE17	—
10. Binärzähler mit einem 15-stelligen Frequenzteiler, einem Multiplexergenerator und einem Klingelsignal-generator	K176IE18	—
11. Vierstelliges universales Schieberegister	K176IP3	—
12. 18-stelliges Schieberegister	K176IP10	CD4006E
13. 64-stelliges Reihenschieberegister	K176IP4	CD4031E
14. Vier Zweigangsschalter	K176KT1	CD4016E
15. UND und NICHT	K176LI1	—
16. Universales logisches Element	K176LP1	CD4007E
17. Zwei logische Elemente 3ODER-NICHT und logisches Element NICHT	K176LP4	CD4000E
18. Zwei logische Elemente 4ODER-NICHT und logisches Element NICHT	K176LP11	—
19. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT und logisches Element NICHT	K176LP12	—
20. Drei logische Elemente (UND-ODER)	K176LC1	—
21. Fünf Pegelwandler	K176PY1	—
22. Pegelwandler mit Inver-	K176PY2	CD4009E

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
23. Pegelwandler	K176PY3; K176PY5	CD4010E
24. Zwei D-Trigger	K176TM1	CD4003E

3.6. MIKROLEISTUNGS-MIS-SERIEN

Baureihe K561

1. Vier logische Elemente 2ODER-NICHT	K561LE5	CD4001A
2. Zwei logische Elemente 4ODER-NICHT	K561LE6	CD4002A
3. Vierbitaddierer	K561IM1	CD4008A
4. Vier logische Elemente 2UND-NICHT	K561LA7	CD4011A
5. Zwei logische Elemente 4UND-NICHT	K561LA8	CD4012A
6. Zwei D-Trigger	K561TM2	CD4013A
7. Zwei Vierbitschieberegister	K561IP2	CD4015A
8. Fünfstelliger Johnsonzähler mit Voreinstellung	K561IE19	CD4018A
9. Vier logische Elemente UND-ODER	K561LC2	CD4019A
10. Zähler-Teller durch 8	K561IE9	CD4022A
11. Drei logische Dreieingangselemente UND/NICHT	K561LA9	CD4023A
12. Drei logische Dreieingangselemente ODER-NICHT	K561LE10	CD4025A
13. Zwei JK-Trigger	K561TB1	CD4027A
14. Binär-Dezimal-Dekodierer	K561ID1	CD4028A
15. Reversiver Vierbit-Binär-Dezimal-Zähler mit Voreinstellung	K561IE14	CD4029A
16. Vier logische „ODER ausschließende“ Elemente	K561LP2	CD4030A
17. Achtbitschieberegister	K561IP6	CD4034A
18. Achtbitreihenparallelregister	K561IP9	CD4035A
19. Vier D-Trigger	K561TM3	CD4042A
20. Vier R-S-Register	K561TP2	CD4043A
21. Sechs logische Elemente NICHT	K561LN2	CD4049A
22. Sechs Pegelwandler	K561PY4	CD4050A
23. Sechskanalmultiplexer	K561KP2	CD4051A
24. Reversiver Doppel-Vierkanalzähler	K561KP1	CD4052A
25. Vier Zweiwegumschalter	K561KT3	CD4066A
26. Sechs logische Elemente NICHT mit Blockierung und Verbot	K561LN1	MC14502A
27. Zwei Vierbitzähler	K561IE10	MC14520A
28. Vierbitvergleichsschaltung	K561IP2	MC14585A
29. Reversiver Vierbitbinärzähler	K561IE11	MC14516A
30. Mehrzweckregister (4x4) bit	K561IP12	MC14580A
31. 14-stelliger binärer Zähler-Teiler	K561IE16	CD4020A
32. Dezimaler Zähler-Teiler	K561IE8	CD4017A
33. Universaler zweistelliger Vervielfacher	K561IP5	MC14554CP
34. Mehrzweckregister (8x4) bit	K561IP11	MC14580CP (Funktionsgleich)
35. 12-stellige Vergleichsschaltung	K561CA1	MC14531A
36. Drei logische Dreieingangs-Mehrheitsglieder	K561LP13	—
37. Sechs Folger	K561LN3	—
38. Drillings-Mehrheits-Multiplexer-Element	K561IK1	—

3.7. INTERFACE-IS FÜR NACHRICHTENVERBINDUNGEN

1. Zwei Signalverstärker für Nachrichtenverbindungen	K170YP1	SN75107N
--	---------	----------

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
2. der EDVA-Einheiten Zwei Signalerzeuger für Nachrichtenverbindungen der EDVA-Einheiten	K170AP1	SN75110N
3. Doppelsignalerzeuger mit drei Zuständen der Ausgänge	K1102AP2	SN75113N
4. Zwei Signalerzeuger für Nachrichtenverbindungen von Datenübertragungsgeräten	K170AP2	SN75150N
5. Vier Signalverstärker für Nachrichtenverbindungen von Datenübertragungsgeräten	K170YP2	SN75154N
6. Peripherer Doppelstromerzeuger mit logischer Funktion 2ODER (mit isoliertem Leistungstransistor)	K1102AP5	SN75430N
7. Peripherer Doppelstromerzeuger mit logischer Funktion 2UND	K1102AP6	SN75431N
8. Peripherer Doppelstromerzeuger mit logischer Funktion 2 (2UND-NICHT)	K1102AP7	SN75432N
9. Peripherer Doppelstromerzeuger mit logischer Funktion 2x2ODER	K1102AP8	SN75433N
10. Zwei logische Zweieingangselemente mit gemeinsamem Eingang 2UND-NICHT und zwei Leistungstransistoren	K155LP7	SN75450N
11. Zwei logische Elemente 2UND mit leistungsstarkem offenem Kollektorausgang	K155LI5	SN75451N
12. Zwei logische Elemente 2UND-NICHT mit leistungsstarkem offenem Kollektorausgang	K155LA18	SN75452N
13. Zwei logische Elemente 2 (2ODER) mit leistungsstarkem offenem Kollektorausgang	K155LP2	SN75453
14. Peripherer Erzeuger	K1102AP4	SN75454
15. Vierkanal-Erzeuger-Folger mit drei Zuständen	K1102AP3	DS8831
16. Hauptleitungssender	KP559IP4	S8T23
17. Hauptleitungsempfänger	KP559IP7	S8T24
18. Vierkanal-Sender-Empfänger	KP559IP6	MC3440
19. Hauptleitungs-Sender-Empfänger	KP559IP3	DEC8641
20. Vier Hauptleitungssender	KP559IP1	—
21. Vier Hauptleitungsempfänger	KP559IP2	—

3.8. INTERFACE-IS ZUR STEUERUNG DER SPEICHER

1. Zwei Formierer des ankommenden Stroms auf 200 mA	K170AA1	—
2. Formierer des ankommenden Stroms auf 500 mA	K170AA2	—
3. Formierer des abgehenden Stroms auf 500 mA	K170AA3	—
4. Formierer des abgehenden Impulsstroms auf 500 mA	K170AA4	—
5. Zwei Formierer des ankommenden Stroms auf 200 mA	K170AA6	—
6. Vierkanal-Formierer des ankommenden (abgehenden) Stroms auf 600 mA	K170AA7	—

Fortsetzung

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
7. Zwei Formierer zur Steuerung von MOS-Speichern	K170AΠ3	MMH0026C
8. Vierkanal-Taktsignalerzeuger zur Steuerung von Speichern	K170AΠ4	J3245
9. Vierkanal-Einpol-Wiedergabeverstärker	K170YΠ1	—
10. Zweikanal-Wiedergabeverstärker mit steuerbarer Polarempfindlichkeit	K170YΠ2	—
11. Zweikanal-Zweipol-Wiedergabeverstärker	K170YΠ4	—
12. Zweipol-Wiedergabeverstärker mit steuerbarer Polarempfindlichkeit und Triggerausgang	K170YΠ5	—
13. Zweikanal-Zweipol-Wiedergabeverstärker mit Triggerausgang	K170YΠ6	—
14. Doppelwiedergabeverstärker mit steuerbarer Polarempfindlichkeit	KM170YΠ8	—
15. Doppel-Zweipol-Wiedergabeverstärker	KM170YΠ9	—
16. Doppelwiedergabeverstärker mit steuerbarer Polarempfindlichkeit und Trigger-eingang	KM170YΠ10	—
17. Doppel-Zweipol-Wiedergabe-verstärker mit Triggerausgang	KM170YΠ11	—
18. Schreib- und Leseverstärker (einmalig)	KP508YΠ1	—

3.9. SCHALTKREISE FÜR ELEKTRONISCHE UHREN, TIMER

1. Quarzgeneratorverstärker, Formierer von Schrittmotor-Steuerimpulsen	K512ΠC2	—
2. Frequenzteiler	K512ΠC3	—
3. Zeiteinrichtung mit variablem Teilungsverhältnis	KP512ΠC5; KP512ΠC6	—
4. Mikroschaltkreis zur Steuerung des Schrittmotors einer Quarzarmbanduhr	K512ΠC7A; K512ΠC7D	—
5. Zeiteinrichtung mit variablem Teilungsverhältnis	KP512ΠC10	—
6. Timer	K1006BΠ1	LM555

3.10. IS FÜR TASCHENRECHNER

1. Speicher- und Synchronisationseinrichtung	K145XK1Π	—
2. Arithmetische Einrichtung	K145XK2Π	—
3. Programmierbare Ingenieur-Taschenrechner	K145IK1301	—
4. Programmierbare Ingenieur-Taschenrechner	K145IK1302	—
5. Eingabeinrichtung	K145XK3Π	—
6. Steuereinrichtung	K145XK4Π	—

3.11. IS FÜR ANDERE KONSUMGERÄTE

1. Generator oberer Töne temperierter Skala	K145ΓΠ1Π	—
2. Oktaventeller mit digitaler Signalebung	K145IK14Π	—
3. Oktaventeller mit großem Schaltverhältnis	K145IK15Π	—
4. Oktavenverstärker mit Modulator	K145IK21Π	—

Fortsetzung

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
5. Sende-Empfänger-Terminal zur Übertragung digitaler Information	K1002XΠ1	—
6. Registerspeicher mit 32x8 bit Kapazität	K1002IP1	—

4. ANALOGE IS

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
----------------	-----------------	-----------------------------

4.1. IS FÜR FERNSEHEN, RUNDFUNKEMPFÄNGER, TONWIEDERGABE- UND VIDEOAUFNAHMEGERÄTE

Baureihe K157

1. Zweikanal-Zweiweg-Amplifudendetektor	K157DA1	—
2. Operationsverstärker mittlerer Leistung	K157YD1	—
2. Zweikanal-Operationsverstärker	K157YD2	—
4. Zweikanal-Wiedergabeverstärker	K157YΠ1A; K157YΠ1B	—
5. Niederfrequenzverstärker	K157YH1A; K157YH1B	—
6. Zweikanal-Mikrofonverstärker mit Zweikanalvorverstärkung der Aufzeichnung	K157YΠ1A; K157YΠ1B	—
7. Zweikanal-Mikrofonverstärker mit Zweikanalvorverstärkung der Aufzeichnung	K157YΠ2A; K157YΠ2B	—
8. Hochfrequenzverstärker mit Wandler	K157XA1A; K157XA1B	—
9. Zwischenfrequenzverstärker mit AVR	K157XA2	—
10. Zweikanal-Schwellwert-schaltung mit Steuerelementen der Verstärkung	K157XΠ1	—
11. Spannungstabilisator mit Generatorelementen	K157XΠ2	—

Baureihe K174

1. Schaltung des Selektors vom Zeilenauslenkgenerator	K174AΦ1A	TBA-920
2. Erzeugung von Farbsignalen, Regelung der Sättigung	K174AΦ4A	TBA-530
3. Begrenzungs-matrix des Strahlstroms	K174AΦ5	TDA-2530
4. Gewährleistung der Bildauslenkung in Fernsehempfängern	K174ΓΠ1A	TDA-1170
5. Muttergenerator mit automatischer Frequenz- und Phaseneinstimmung	K174ΓΦ1	—
6. Umschalter der Niederfrequenzsignalgeber	K174KΠ1	TDA-1029
7. Doppelgegentaktmischstufe	K174ΠC1	S042
8. Schaltung zur Helligkeits- und Kontrastregelung	K174YK1	TDA-1170
9. Zweikanalverstärker mit elektronischer Regelung des Frequenzganges	K174YH10A; K174YH10B	TCA-740
10. Niederfrequenz-Leistungsverstärker	K174YH11	TDA-2020
11. Zweikanal-Lautstärke- und Balanceregler in Stereogeräten	K174YH12	TCA-730

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
12. Leistungsverstärker	K174YH4A; K174YH4B	—
13. Niederfrequenzverstärker	K174YH7	TBA-810
14. Niederfrequenzverstärker mit Kurzschluß- und Überstromschutz am Ausgang	K174YH9A; K174YH9B	—
15. Verstärkung der Signalhelligkeit, elektronische Regelung des Spitzenwertes des Ausgangssignals, Zuordnung und Regelung des Schwarzpegels	K174YN1	TBA-970
16. Zwischenfrequenzverstärker des Tonkanals im Fernsehempfänger	K174YP1	TBA-120
17. Bildzwischenfrequenzverstärker	K174YP2B	TDA-440
18. Verstärkung, Begrenzung der Zwischenfrequenz, Frequenzdemodulation, Vorverstärkung der Niederfrequenz	K174YP3	—
19. Tonzwischenfrequenzverstärkung, Verstärkung, Begrenzung des Zwischenfrequenzsignals der Tonbegleitung, Frequenzdemodulation mit elektronischer Regelung der Größe des Eingangssignals	K174YP4	TBA-1200
20. Zwischenfrequenzverstärker	K174YP5	—
21. Abtrennung des Farbdifferenz-Videosignals (blau)	K174XA1	1/2 TCA-640
22. Verstärkung der Hochfrequenzsignale mit AVR	K174XA02	—
23. Mehrfunktionsschaltung zum Empfang des AM-Signals	K174XA2	—
24. Geräuschunterdrückung in Übertragungskäufen der Toninformation	K174XA3A; K174XA3B	—
25. Mehrfunktionsschaltung mit Verstärkung-Begrenzung und Detektierung des FM-Signals	K174XA6	—
26. Elektronischer Schalter, Verstärker-Begrenzer und Demodulator von Signalen der Farbinformation	K174XA8	TCA-650
27. Verstärker-Begrenzer, Erzeuger von Signalen der Erkennung und der Bildsynchronisation, Farbeinschalter	K174XA9	TCA-640
28. IS für die Zellenauslenkeinheit	K174XA11	TDA-2591
29. Mehrfunktionsschaltkreis des Systems der automatischen Frequenznachstimmung mit selbsttätiger Phasenscharfabstimmung	K174XA12	NE561

Baureihe K224

1. Monostabiler Multivibrator mit variabler Einstellzeit der Ausgangsspannung	K224AG1	—
2. Universaler Multivibrator	K224GG1	—
3. Rechteckimpuls-generator	K224GG2	—
4. Amplituden-Vergleichsschaltung	K224CA3	—
5. Schaltimpulstrigger	K224TP1	—

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
6. Verstärker mit fallender Frequenzkennlinie	K224YH2	—
7. Verstärker mit Anhebung des Frequenzganges	K224YH3	—
8. Farbsignalverstärker	K224YN1	—
9. Verstärker-Begrenzer des Farbsignals	K224YN2	—
10. Radiofrequenzverstärker	K224YP1	—
11. Ton-ZF-Verstärker	K224YP2	—
12. Bild-ZF-Ausgangsverstärker	K224YP3	—
13. Ton-ZF-Verstärker	K224YP4	—
14. Erkennungseinrichtung	K224XN1	—

Baureihe K237

1. Löscher- und Vormagnetisierungsgenerator mit Spannungstabilisator	K237GC1	—
2. Löscher- und Vormagnetisierungsgenerator mit Spannungstabilisator	K237YJ3	—
3. Niederfrequenzverstärker	K237YH1	—
4. Niederfrequenzverstärker	K237YH2	—
5. Zwischenfrequenzverstärker des FM-Kanals	K237YP5	—
6. Hochfrequenzverstärker, Wandler des AM-Kanals	K237XA1	—
7. ZF-Verstärker mit Detektor und AVR	K237XA2	—
8. Endverstärker der Magnetaufzeichnung und Verstärker mit Gleichrichter für den Anzeiger des Aufzeichnungspegels	K237XA3	—
9. Verstärker und Wandler der Hochfrequenzsignale des UKW-Bereiches	K237XA5	—
10. FM-Signalverstärker der Zwischenfrequenz 10,7 MHz mit Detektor	K237XA6	—

Baureihe K306

1. Tonkanal-Bandfilter	K306DE1A	—
------------------------	----------	---

Baureihe K513

1. Verstärker-Folger von Elektromikrofonen	K513YE1A; K513YE1B	—
--	-----------------------	---

Baureihe K547

1. Vierkanalwähler	K547KN1A — K547KN1F	—
--------------------	------------------------	---

Baureihe K1005

1. Verstärkung-Begrenzung des frequenzmodulierten Signals	KM1005YP1A; KM1005YP1B	AN304
2. Vorverstärker der Aufzeichnung und Wiedergabe in Tonkanälen von Tonbandgeräten	KP1005YH1A; KP1005YH1B	AN362
3. Rauscharmer Vorverstärker zur Korrektur und Schaltung des Eingangsvideosignals	KP1005YJ1A; KP1005YJ1B	AN6320

Baureihe K1116

1. Magnetgesteuerte Mikroschaltung für den Magnetbandzähler eines Videomagnetbandgeräts	K1116KN4	DN838
---	----------	-------

4.2. OPERATIONSVERSTÄRKER

1. Einstufen-Differentialverstärker	K118YD1A — K118YD1B	—
-------------------------------------	------------------------	---

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
2. Operationsverstärker	KP140YD1A – KP140YD1B	μA702
3. Operationsverstärker	KP140YD5A; KP140YD5B	—
4. Operations-Differentialverstärker (Empfindlichkeit 10 nA)	KP140YD6	MC1456G
5. Frequenzkompensations-Operationsverstärker	KP140YD7	μA741
6. Operationsverstärker mit hohem Eingangswiderstand und Kanaleingang ($R_{\text{eing}} = 100 \text{ M}\Omega$)	KP140YD3A; KP140YD8B	μA740
7. Operationsverstärker	KP140YD12	μA776
8. Präziser Operationsverstärker	K140YD14	LM108
9. Zwei Frequenzkompensations-Operationsverstärker	KP140YD20A; KP140YD20B	μA747C
10. Operationsverstärker	K140YD1	LM2900
11. Rauscharmer Breitbandverstärker	KP140YD1	—
12. Programmierbarer rauscharmer Operationsverstärker	KP140YD2	LM4250
13. Hochspannungs-Operationsverstärker	KP1408YD1A; KP1408YD1B	—
14. Operationsverstärker	K1408YD1A; K1408YD1B	CA314D
15. Operations-Differentialverstärker mit hohem Eingangswiderstand	KP544YD1A; KP544YD1B	μA1740 (Funktionsgleich)
16. Operations-Differentialverstärker mit hohem Eingangswiderstand und großer Schnellwirkung	KP544YD2A – KP544YD2B	CA3130
17. Operationsverstärker	KM551YD1A; KM551YD1B	μA725B, C
18. Doppeloperationsverstärker	KM551YD2A; KM551YD2B	—
19. Operationsverstärker	K553YD1A; K553YD1B	μA709
20. Operationsverstärker	K553YD2	LM101
21. Schnellwirkender Operationsverstärker	KP574YD1A – KP574YD1B	AD513S
22. Rauscharmer Zweikanal-Operationsverstärker mit Feldeffekttransistoren am Eingang	KP574YD2A; KP574YD2B	TL0837 (Funktionsgleich)

4.3. STROMVERSTÄRKER, NIEDERFREQUENZVERSTÄRKER, RAUSCHARME VERSTÄRKER

1. Zweistufenverstärker	K118YH1A – K118YH1G	—
2. Stufenverstärker	K118YH2A – K118YH2B	—
3. Videoverstärker	K118YH1A – K118YH1G	—
4. Videoverstärker	KP119YH1	—
5. Eingangverstärker	KP119YH1	—
6. Niederfrequenzverstärker	KP119YH2	—
7. Gleichstromverstärker	KP119YH1	—
8. Niederfrequenzverstärker	KP123YH1A – KP123YH1B	—
9. Formierverstärker	KP127YH1	—
10. Niederfrequenzverstärker mit automatischer Regelung des Ausgangspegels	K1400YH1	—
11. Niederfrequenz-Leistungsverstärker	K148YH1	—
12. Niederfrequenzverstärker	KP504YH1A – KP504YH1B	—
13. Niederfrequenzverstärker	KP504YH2A – KP504YH2B	—

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
14. Rauscharmer Verstärker	KP538YH3A; KP538YH3B	—
15. Rauscharmer Mehrkanalverstärker	KP548YH1A – KP548YH1B	LM381

4.4. DIGITAL-ANALOG- UND ANALOG-DIGITAL-WANDLER

1. Zehnstelliger Digital-Analog-Wandler	KP572PA1A – KP572PA1G	AD7520
2. 12-stelliger Multiplizier-Digital-Analog-Wandler mit Funktion der Aufzeichnung und der Speicherung der Information	K572PA2A – K572PA2B	AD7522
3. 12-stelliger rauscharmer Analog-Digital-Wandler	K572PB1A – K572PB1B	AD574
4. Analog-Digital-Wandler binärer Stellen mit Ausgang auf einen Siebensegmentanzeige	K572PB2A – K572PB2B	ICL107
5. 12-stelliger Digitalwandler	K594PA1	AD562
6. Schaltung zur Auswahl und Speicherung des Analogsignals	KP1100CK2; KP1100CK3	LF398 LF398 (Funktionsgleich)
7. 16-stelliger Analog-Digital-Wandler	K1107PB1	TDC1014J
8. 12-stelliger schnellwirkender Digital-Analog-Wandler	K1108PA1A; K1108PA1B	H1562
9. Zehnstelliger Analog-Digital-Wandler	K1113PB1A; K1113PB1B	AD571

4.5. SPANNUNGSKOMPARATOREN

1. Schnellwirkender aufstärker Spannungskomparator	KP521CA4	SE527K
2. Schnellwirkender Differential-Spannungskomparator	K554CA2	μA4710
3. Doppelspannungskomparator	K554CA1	μA711
4. Hochempfindlicher Spannungskomparator	K554CA3A; K554CA3B	LM111
5. Spannungskomparator, Vergleich von Analogwerten mit Aufastung und Speicherung des vorigen Zustandes, Verstärkung der Signale mit Ermittlung der Polarität und Umwandlung in logische Pegel	KP597CA1; KP597CA1	AM686
6. Spannungskomparator, Vergleich von Analogwerten mit Aufastung des vorigen Zustandes	KM597CA2; KP597CA2	AM686
7. Zwei Spannungskomparatoren zum Vergleich von Analogwerten oder zur Anpassung logischer Pegel von Systemen	KP597CA3; KM597CA3	IC8800DC

4.6. SCHALTEINHEITEN UND SCHALTER

1. 16-Kanal-Mikroprozessorschalteinheit hoher Schnelligkeit	K1104KH1	—
2. Spannungsschalteinheit	K1109KH1A; K1109KH1B	MB491
3. Schalteinheit	KP119KP1	—
4. Fünfkanaleschalteinheit	K190KT1P	MEM2009
5. Vierkanaleschalteinheit	K190KT2P	ML160
6. Achtkanal-MOS-Schalteinheit mit Dekodierer	KP590KH1	3708
7. Vierkanal-MOS-Schalter mit Steuerschaltung	KP590KH2	H11800

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
8. Achtkanal-Analogschalt-einheit (4x2) mit Dekodierer	KP590KH3	H1509H
9. Vierkanal-Analogschalter mit Steuerschaltung	KP590KH4	H15043
10. Vierkanal-Analogschalter mit Steuerschaltung, Ein-poleinschaltung	KP590KH5	H1201
11. Achtkanal-Analogschalt-einheit mit Dekodierer	KP590KH6	H1508A
12. Vierkanal-MOS-Schalt-einheit mit Steuerschaltung	KP590KT1	AD7519
13. Achtkanalschalt-einheit mit programmierbarem Pegel des Ausgangstroms	K1109KT1A; K1109KT1B	D1210
14. Siebenkanalschalter zur Steuerung leistungsstärker Belastungen	K1109KT2	ULN2001A

4.7. OPTOELEKTRONISCHE SCHALTER

1. Optoelektronischer Schalter-Umschalter analoger Signale	K249KH1A – K249KH1E	–
2. Optoelektronischer Schalter-Inverter	K249ЛП1A – K249ЛП1Г	–
3. Optoelektronischer Schalter mit Verstärkern	K262KP1A; K262KP1B	–
4. Optoelektronischer Schalter-Inverter	K293ЛП1A; K293ЛП1B	–

4.8. IS FÜR SEKUNDÄRE STROMQUELLEN

Spannungstabilisatoren

1. Regelbarer Spannungstabilisator von 3 bis 12 V	KP142EH1A – KP142EH1Г	μA723
2. Regelbarer Stabilisator von 12 bis 30 V	KP142EH2A – KP142EH2Г	–

4.9. IS FÜR FOTOAPPARATE

1. Schaltung zur automatischen Einstellung der Belichtungszeit mit Einheit zur Kontrolle der Stromversorgungsspannung	KM189XA1; KP189XA1	–
2. Schaltung zur automatischen Einstellung der Belichtungszeit mit einem Widerstandsblock	KM189XA2; KP189XA2	–
3. Schaltung zur automatischen Einstellung der Belichtungszeit mit Einheit zur Kontrolle der Stromversorgungsspannung	KM189XA3; KP189XA3	–
4. Logarithmischer Wandler mit Addierverstärker, mit Spannungsglimmstabilisator und Bezugsspannungsquelle für Einrichtungen der Belichtungsmessung und Automatik	K1112ПП1	–

4.10. ANDERE ANALOGSCHALT-KREISE

1. Schmitt-Trigger	K118TA1A – K118TA1D	–
2. Element eines monostabilen Sperrschwingers	KP119AG1	–
3. Multivibrator mit Selbst-erregung	KP119ГГ1	–
4. AVR-Detektor	KP119DA1	–
5. Regелеlement	KP119MA1	–
6. Diodenbrücke	KP119ПП1	–
7. Leitungstransmitter	KP119CB1	–

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
8. Aktives Element einer Frequenzselektions-schaltung	KP119CC1A; KP119CC1B	–
9. Schmitt-Trigger	KP119TЛ1	–
10. Emitterfolger	KP119YE1	–
11. Aktive Elemente einer Frequenzselektionsschaltung	KP119CC2	–
12. Taktgenerator	KP127ГФ1A – KP127ГФ1Ж	–
13. Gegentakt-Modulator-Demodulator (Multiplizierer)	KP140MA1	–
14. Dreistellengenerator	KP165ГФ2	–

4.11. TRANSISTORENMATRIXEN

Baureihe KP159

1. Basisschaltung des Differentialverstärkers	KP159HT1A	–
2. Basisschaltung des Differentialverstärkers	KP159HT1B	–
3. Basisschaltung des Differentialverstärkers	KP159HT1B	–
4. Dito	KP159HT1Г	–
5. " "	KP159HT1D	–
6. " "	KP159HT1E	–

Baureihe KP198

1. Matrix von n-p-n-Transistoren	KP198HT1A	–
2. Dito	KP198HT1B	–
3. Matrix von n-p-n-Transistoren	KP198HT2A	–
4. Dito	KP198HT2B	–
5. " "	KP198HT3A	–
6. " "	KP198HT3B	–
7. " "	KP198HT4A	–
8. " "	KP198HT4B	–
9. Matrix von p-n-p-Transistoren	KP198HT5A	–
10. Dito	KP198HT5B	–
11. " "	KP198HT6A	–
12. " "	KP198HT6B	–
13. " "	KP198HT7A	–
14. " "	KP198HT7B	–
15. " "	KP198HT8A	–
16. " "	KP198HT8B	–
17. Universale lineare Stufe	KP198YH1A	–
18. Dito	KP198YH1B	–
19. " "	KP198YH1B	–
20. Mehrfunktionsverstärker	KP198YT1A	–
21. Dito	KP198YT1B	–

Baureihe KP504

1. Angepaßtes Schwachstrom-paar von Feldeffekt-transistoren	KP504HT1A	–
2. Dito	KP504HT1B	–
3. " "	KP504HT1B	–
4. " "	KP504HT2A	–
5. " "	KP504HT2B	–
6. " "	KP504HT2B	–
7. " "	KP504HT3A	–
8. " "	KP504HT3B	–
9. " "	KP504HT3B	–
10. " "	KP504HT4A	–
11. " "	KP504HT4B	–
12. " "	KP504HT4B	–

4.12. DIODENMATRIXEN

1. Diodenbrücke	K542HD1	–
-----------------	---------	---

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
2. Diodenmatrix aus vier Dioden mit geerdeter Katode	K542HD2	—
3. Diodenmatrix aus vier Dioden mit geerdeter Anode	K542HD3	—
4. Zwei Paare in Reihe liegender Dioden	K542HD4	—
5. Vier Isolierte Dioden	K542HD5	—

4.13. WIDERSTANDSMATRIXEN

Baureihe K302

1. Dekodier-Widerstandsmatrix	K302HP1A	—
2. " "	K302HP1B	—
3. " "	K302HP1B	—
4. " "	K302HP1Г	—
5. " "	K302HP1Д	—
6. " "	K302HP1E	—
7. Reihenspannungsteiler	K302HP2	—
8. Dito	K302HP3	—
9. Binär-Dezimal-Dekodier-Widerstandsmatrix	K302HP4A	—
10. Dito	K302HP4B	—
11. " "	K302HP4B	—
12. " "	K302HP4Г	—
13. " "	K302HP4Д	—
14. " "	K302HP4E	—
15. " "	K302HP4Ж	—
16. " "	K302HP4И	—
17. " "	K302HP4К	—
18. " "	K302HP4Л	—
19. " "	K302HP4М	—

Baureihe K304

1. Fünfstelliges Dekodiernetzwerk	K304ИД1A	—
2. Dito	K304ИД1Б	—
3. Siebenstelliges Dekodiernetzwerk	K304ИД3A	—
4. Dito	K304ИД3Б	—
5. Achtstelliges Dekodiernetzwerk	K304ИД4A	—
6. Dito	K304ИД4Б	—
7. Neunstelliges Dekodiernetzwerk	K304ИД5A	—
8. Dito	K304ИД5Б	—

Baureihe K308

1. Reihenspannungsteiler	K308HP1	—
2. Reihenspannungsteiler	K308HP2	—
3. Binär-Dezimal-Dekodier-Widerstandsmatrix	K308HP3	—
4. Reihenspannungsteiler	K308HP4	—
5. Reihenspannungsteiler	K308HP5A; K308HP5B	—
6. Reihenspannungsteiler	K308HP6	—
7. Reihenspannungsteiler	K308HP6B	—

Baureihe K311

1. Satz Widerstände	K311HP101	—
2. Dito	K311HP102	—
3. " "	K311HP103	—
4. " "	K311HP104	—
5. " "	K311HP105	—
6. " "	K311HP106	—
7. " "	K311HP107	—
8. " "	K311HP108	—
9. " "	K311HP109	—
10. " "	K311HP110	—

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
11. Satz Widerstände	K311HP111	—
12. Dito	K311HP112	—
13. " "	K311HP113	—
14. " "	K311HP114	—
15. " "	K311HP115	—
16. " "	K311HP116	—
17. " "	K311HP117	—
18. " "	K311HP118	—
19. " "	K311HP119	—
20. " "	K311HP120	—
21. " "	K311HP121	—
22. " "	K311HP122	—
23. " "	K311HP123	—
24. " "	K311HP124	—
25. " "	K311HP125	—
26. " "	K311HP126	—
27. " "	K311HP127	—
28. " "	K311HP128	—
29. " "	K311HP129	—
30. " "	K311HP130	—
31. " "	K311HP131	—
32. " "	K311HP201	—
33. " "	K311HP202	—
34. " "	K311HP203	—
35. " "	K311HP204	—
36. " "	K311HP205	—
37. " "	K311HP206	—
38. " "	K311HP207	—
39. " "	K311HP208	—
40. " "	K311HP209	—
41. " "	K311HP210	—
42. " "	K311HP211	—
43. " "	K311HP212	—
44. " "	K311HP213	—
45. " "	K311HP214	—
46. " "	K311HP215	—
47. " "	K311HP216	—
48. " "	K311HP217	—
49. " "	K311HP218	—
50. " "	K311HP219	—
51. " "	K311HP220	—
52. " "	K311HP221	—
53. " "	K311HP222	—
54. " "	K311HP223	—
55. " "	K311HP224	—
56. " "	K311HP225	—
57. " "	K311HP226	—
58. " "	K311HP227	—
59. " "	K311HP228	—
60. " "	K311HP229	—
61. " "	K311HP230	—
62. " "	K311HP231	—
63. " "	K311HP301	—
64. " "	K311HP328	—
65. " "	K311HP329	—
66. " "	K311HP330	—
67. " "	K311HP331	—
68. " "	K311HP306	—
69. " "	K311HP307	—
70. " "	K311HP308	—
71. " "	K311HP309	—
72. " "	K311HP310	—
73. " "	K311HP311	—
74. " "	K311HP312	—
75. " "	K311HP313	—
76. " "	K311HP314	—
77. " "	K311HP315	—
78. " "	K311HP316	—
79. " "	K311HP317	—
80. " "	K311HP318	—
81. " "	K311HP319	—
82. " "	K311HP320	—
83. " "	K311HP321	—
84. " "	K311HP322	—

INHALT

	Seite
1. Mikroprozessor-LSI	1
1.1. Zweibitsätze	1
1.2. Achtbitsätze	1
1.3. Vierbitsätze	1
1.4. Sechzehnbitsätze	1
2. Halbleiter-IS für Speicher	1
2.1. Dynamische MIS-Arbeitsspeicher	1
2.2. Statische MIS-Arbeitsspeicher	2
2.3. Bipolare Arbeitsspeicher	2
2.4. Umprogrammierbare MIS-Festspeicher	2
2.5. Bipolare Festspeicher einmaliger elektrischer Programmierung	2
2.6. Festspeicher	2
2.7. Vorprogrammierte Festspeicher	3
3. Digitale integrierte Schaltkreise	3
3.1. TTL-Serien	3
3.2. Schottky-TTL-Serien	5
3.3. ECL-Serien	6
3.4. Störsichere Hochpegel-DTL-Schaltkreise	7
3.5. Logische MIS-IS	7
3.6. Mikroleistungs-MIS-Serien	9
3.7. Interface-IS für Nachrichtenverbindungen	9
3.8. Interface-IS zur Steuerung der Speicher	9
3.9. Schaltkreise für elektronische Uhren, Timer	10
3.10. IS für Taschenrechner	10
3.11. IS für andere Konsumgeräte	10
4. Analoge IS	10
4.1. IS für Fernsehen, Rundfunkempfänger, Tonwiedergabe- und Videoaufnahmegeräte	10
4.2. Operationsverstärker	11
4.3. Stromverstärker, Niederfrequenzverstärker, rauscharme Verstärker	12
4.4. Digital-Analog- und Analog-Digital-Wandler	12
4.5. Spannungskomparatoren	12
4.6. Schalteinheiten und Schalter	12
4.7. Optoelektronische Schalter	13
4.8. IS für sekundäre Stromquellen	13
4.9. IS für Fotoapparate	13
4.10. Andere Analogschaltkreise	13
4.11. Transistormatrixen	13
4.12. Diodenmatrixen	13
4.13. Widerstandsmatrixen	14

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
85. Satz Widerstände	K311HP323	—
86. Dito	K311HP324	—
87. "	K311HP325	—
88. "	K311HP326	—
89. "	K311HP327	—

Baureihe K312

1. Satz Widerstände	K312HP1	—
2. Dito	K312HP2	—
3. "	K312HP3	—
4. "	K312HP4	—
5. "	K312HP5	—
6. "	K312HP6	—
7. "	K312HP7	—
8. "	K312HP8	—
9. "	K312HP9	—
10. "	K312HP10	—
11. "	K312HP11	—
12. "	K312HP12	—

Funktionszweck	Kurzbezeichnung	Ausländische Äquivalenttype
13. Satz Widerstände	K312HP13	—
14. Dito	K312HP14	—
15. "	K312HP15	—
16. "	K312HP16	—

Baureihe K318

1. Satz Widerstände	K318HP1	—
2. Dito	K318HP2	—
3. "	K318HP3	—
4. "	K318HP4	—
5. "	K318HP5	—
6. "	K318HP6	—
7. "	K318HP7	—
8. "	K318HP8	—
9. "	K318HP9	—
10. "	K318HP10	—
11. "	K318HP11	—
12. Widerstandsmatrix	K500HP400M	—