

OBSAH

KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY	1	
UNIPOLÁRNÍ TRANZISTORY	33	
GERMANIOVÉ TRANZISTORY	41	^{Ge} 
TYRISTORY	49	
TRIAKY	57	
DI AKY	63	
KŘEMÍKOVÉ DIODY	67	
GERMANIOVÉ DIODY	113	^{Ge} 
SVÍTIVÉ DIODY – LED	117	
FOTODIODY A FOTOTRANZISTORY	129	
DISPLEJE	135	
OPTOČLENY	147	

OBSAH

Podrobný obsah

REJSTŘÍK – standardní značení	VI
REJSTŘÍK – kódy SMD	XIII
DOVOZOVÉ TYPY – RVHP	XIV
SYSTÉM ZNAČENÍ	XVI
ÚVODNÍ INFORMACE	XVIII
LITERATURA	XX
INTERNET	XXII
KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY	1
Nf tranzistory malého a středního výkonu	2
Vf tranzistory malého a středního výkonu	4
Tranzistory malého a středního výkonu	5
Nf tranzistory středního výkonu	6
Vf tranzistory malého výkonu	7
Tranzistory pro koncové stupně video	8
Dvojité tranzistory	9
Spínací tranzistory	10
Nf výkonové tranzistory	11
Výkonové tranzistory	15
Výkonové spínací tranzistory	16
Vysokonapěťové spínací tranzistory	18
Výkonové spínací tranzistory	19
Výkonové tranzistory v Darlingtonově zapojení	23
Výkonové tranzistory v Darlingtonově zapojení	25
Vn výkonové tranzistory v Darlingtonově zapojení	26
Vysokofrekvenční tranzistory pro VHF a UHF	27
Vysokofrekvenční tranzistory malého výkonu	29
Tranzistory v pouzdrech SMD	30
Technické výkresy pouzder	31
UNIPOLÁRNÍ TRANZISTORY	34
MOSFET pro všeobecné použití	35
Tetrody MOSFET pro vf aplikace	36
JFET pro mikrofonní zesilovače	36
JFET středního výkonu	37
MOSFET středního a velkého výkonu	37
Unipolární tranzistory malého výkonu	38
Výkonové tranzistory MOSFET	39
Technické výkresy pouzder	41
GERMANIOVÉ TRANZISTORY	42
Nizkofrekvenční tranzistory malého výkonu	43
Vysokofrekvenční tranzistory	44
Nizkofrekvenční tranzistory středního výkonu	45
Nizkofrekvenční výkonové tranzistory	46
Technické výkresy pouzder	48
TYRISTORY	49
Tyristory v plastových pouzdech	50
Tyristory v kovových pouzdech do 1 A	51
Tyristory pro síťové napájecí zdroje	51
Tyristory v kovových pouzdech pro větší proudy	52
Tyristory pro rozkladové obvody TVP	53
Tyristory pro spínací a řídicí obvody	53
Tyristory pro rozkladové obvody TVP s antiparalelní diodou	53
Ostatní tyristory	54
Tyristory	55
Technické výkresy pouzder	56
TRIAKY	57
Triaky v plastových pouzdech	58
Triaky v kovových pouzdech	59
Triaky	60
Technické výkresy pouzder	62
DI AKY	63
Diaky	64
Diaky	65
Technické výkresy pouzder	66

OBSAH

KŘEMÍKOVÉ DIODY	67
Diody malých signálů pro všeobecné použití	68
Diody pro spínání v kanálových voličích	70
Diody malých signálů pro univerzální použití	zahraniční typy 73
Diody malých signálů v pouzdrech SMD	74
Diody malých signálů v pouzdrech SMD	zahraniční typy 75
Schottkyho diody pro malé signály	76
Schottkyho diody pro malé signály	zahraniční typy 77
Usměrňovací diody v plastových pouzdrech	78
Usměrňovací diody	zahraniční typy 79
Usměrňovací diody v kovových pouzdrech	80
Usměrňovací můstky	zahraniční typy 83
Rychlé usměrňovací diody	84
Schottkyho usměrňovací diody	86
Rychlé a Schottkyho usměrňovací diody	zahraniční typy 87
Diody pro ochranu součástek proti přepětovým impulzům	88
Vysokonapěťové usměrňovače a usměrňovací bloky	88
Zenerovy diody	90
Zenerovy diody	zahraniční typy 97
Varikapy	98
Varikapy	zahraniční typy 101
Mikrovlnné a ostatní diody	102
Přehled barevného značení diod a diaků	104
Technické výkresy pouzder	108
GERMANIOVÉ DIODY	113
Hrotové diody	114
Vf detekční dioda do 2 GHz	114
Diody se zlatým hrotem	115
Tunelové diody	115
Technické výkresy pouzder	116
SVÍTIVÉ DIODY – LED	117
Standardní LED v kulatých pouzdrech (TESLA)	118
Standardní LED v plochých pouzdrech (TESLA)	120
Standardní LED (NDR)	121
Dvoubarevné LED	122
Určování polarit LED	123
Infračervené LED	124
Rychlá infračervená LED s navázaným optickým kabelem	125
Infračervené LED ve společném pouzdru	125
Infračervené LED	zahraniční typy 126
Technické výkresy pouzder	127
FOTODIODY A FOTOTRANZISTORY	129
Křemíkové fotodiody	130
Germaniová fotodioda	130
Křemíkové fototranzistory N-P-N	131
Fotodiody	zahraniční typy 132
Fototranzistory	zahraniční typy 133
Technické výkresy pouzder	134
DISPLEJE	135
Displeje LED	136
Alfanumerický zobrazovač LED	140
Displeje LCD – přehled	141
Displeje LCD	zahraniční typy 144
Technické výkresy pouzder	145
OPTOČLENY	149
Optočleny	150
Rychlý optočlen s fotodiódou	151
Optočleny s vysokou izolační pevností	151
Optočlen v kovovém pouzdru	151
Optočleny s vláknovými světlovody	151
Optočleny	zahraniční typy 152
Technické výkresy pouzder	154
VYSVĚTLIVKY	156
INZERCE	158
NAKLADATELSTVÍ BEN – TECHNICKÁ LITERATURA	160