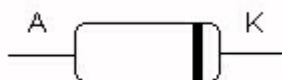


Félvezető adattáblázat

ZENER DIÓDÁK



[ZF és ZPD sorozat \(P = 0,5W \)](#)

[ZD sorozat \(P = 1,3W \)](#)

[ZY sorozat \(P = 2,0W \)](#)

[1N53.. sorozat \(P = 5W \)](#)

[SMD BZV55.. sorozat \(P = 0,5W \)](#)

[SMD BZX84.. sorozat \(P = 0,3W \)](#)

[EGYÉB ZENERDIÓDÁK ÉS FESZÜLTÉS REFERENCIÁK](#)

gyártók : [DIOTEC](#), [MOTOROLA](#), [PHILIPS](#), [SGS THOMSON](#) stb...

ZF és ZPD sorozat

P=500mW jelölések : (pl) **ZF5,6** vagy **ZPD5,6** ; **BZX55C5V6** ; **BZX79C5V6**; **BZX83C5V6** ; **ZX71C5V6**

dióda típus	U _Z	I _F	I _R	
	(V)	(mA)	(µA)	
ZF1	0,7...0,8	-	-	
ZF2,4	2,4	5	50	
ZF2,7	2,7		10	
ZF3,0	3		4	
ZF3,3	3,3		2	
ZF3,6	3,6			
ZF3,9	3,9			
ZF4,3	4,3			1
ZF4,7	4,7			0,5
ZF5,1	5,1			0,1
ZF5,6	5,6			
ZF6,2	6,2			
ZF6,8	6,8			
ZF7,5	7,5			
ZF8,2	8,2			
ZF9,1	9,1			
ZF10	10			
ZF11	11			
ZF12	12			
ZF13	13			
ZF15	15			
ZF16	16			
ZF18	18			
ZF20	20			
ZF22	22			
ZF24	24			
ZF27	27			
ZF30	30			
ZF33	33			
ZF36	36			
ZF39	39			
ZF43	43	2,5		
ZF47	47			
ZF51	51			
ZF56	56			
ZF62	62			
ZF68	68			
ZF75	75			

ZD sorozat

P=1...1,3W jelölés : (pl) ZD5,6 vagy ZPY5,6 ; BZX29... BZX85... BZY92... BZY95... BZY96... BZY97... / ...C5V6,

[FEL!](#)

dióda típus	U _Z	I _F	I _R
	(V)	(mA)	(uA)
ZD2,7	2,7	80	150
ZD3,0	3,0		100
ZD3,3	3,3		40
ZD3,6	3,6	60	20
ZD3,9	3,9		10
ZD4,3	4,3	50	3
ZD4,7	4,7	45	3
ZD5,1	5,1		1
ZD5,6	5,6		
ZD6,2	6,2		
ZD6,8	6,8		
ZD7,5	7,5		
ZD8,2	8,2		
ZD9,1	9,1		
ZD10	10		
ZD11	11		
ZD12	12	20	
ZD13	13		
ZD15	15		
ZD16	16	15	
ZD18	18		
ZD20	20		
ZD22	22	10	
ZD24	24		
ZD27	27	8	
ZD30	30		
ZD33	33		
ZD36	36	6	
ZD39	39		
ZD43	43		
ZD47	47	4	
ZD51	51		
ZD56	56		
ZD62	62		
ZD68	68		
ZD75	75	-	
ZD82	82		
ZD91	91		
ZD100	100		0,5

ZY sorozat**P=2W jelölés : (pl) ZY5,6 vagy BZY5,6 ; BZV47C5V6**[FEL!](#)

dióda típus	U _Z	I _F	I _{max}
	(V)	(mA)	(mA)
ZY4,7	4,7	100	330
ZY5,1	5,1		300
ZY5,6	5,6		275
ZY6,2	6,2		245
ZY6,8	6,8		220
ZY8,2	8,2		180
ZY9,1	9,1	50	165
ZY12	12		120
ZY13	13		110
ZY15	15		98
ZY18	18	25	80
ZY20	20		72
ZY24	24		60
ZY27	27		53
ZY30	30		48
ZY39	39		10
ZY47	47	30	
ZY56	56	25	
ZY68	68	20	
ZY82	82	16	

1N53.. sorozat (P = 5W)

[FEL!](#)

dióda típus	U _z	I _F	I _{max}
	(V)	(mA)	(mA)
1N5338B	5,1	240	930
1N5339B	5,6	220	865
1N5342B	6,8	175	700
1N5344B	8,2	150	580
1N5346B	9,1	150	520
1N5347B	10	125	475
1N5349B	12	100	395
1N5352B	15	75	315
1N5359B	24	50	198
1N5361B	27	50	176
1N5364B	33	40	144
1N5365B	36	30	132
1N5368B	47	25	100
1N5373B	68	20	70
1N5375B	82	15	58
1N5380B	120	10	39,5
1N5383B	150	8	31,6
1N5388B	200	5	23,6

SMD BZV55.. sorozat (P = 0,5W)

[FEL!](#)

dióda típus	U _Z	I _{MAX}
	(V)	(mA)
BZV55-C2V7	2,7	160
BZV55-C3V3	3,3	130
BZV55-C3V6	3,6	120
BZV55-C3V9	3,9	110
BZV55-C4V7	4,7	90
BZV55-C5V1	5,1	80
BZV55-C5V6	5,6	70
BZV55-C6V2	6,2	64
BZV55-C6V8	6,8	58
BZV55-C8V2	8,2	47
BZV55-C9V1	9,1	43
BZV55-C10	10	40
BZV55-C12	12	32
BZV55-C13	13	29
BZV55-C15	15	27
BZV55-C18	18	21
BZV55-C24	24	16
BZV55-C33	33	12
BZV55-C47	47	8,5

SMD BZX84.. sorozat (P = 0,3W)

[FEL!](#)

dióda típus	U _Z	I _{MAX}
	(V)	(mA)
BZX84-C3V3	3,3	250
BZX84-C4V7	4,7	
BZX84-C5V1	5,1	
BZX84-C6V2	6,2	
BZX84-C9V1	9,1	
BZX84-C12	12	

EGYÉB ZENERDIÓDÁK ÉS FESZÜLTÉS REFERENCIÁK

[FEL!](#)

dióda típus	U _Z	I _F	
	(V)	(mA)	
ZTE1,5	1,5	5	hõkompenzált stabilizátor dióda
ZTE2	2	5	
ZTK33A	31	5	
ZTK33B	33	5	
ZTK6,8	6,8	5	
1N821A	6,2	7,5	TK=0,01%/C
1N823A	6,2	7,5	TK=0,005%/C
1N825A	6,2	7,5	TK=0,002%/C