

## Datasheet Archive

### Tesla Datasheets

KT207-200

KT207-400

KT207-600

KT772

KT773

KT774

KT730-700

KT730-800

KT730-900

KT782

KT783

KT784

KT729-700

KT729-800

KT729-900

KT728-400

KT728-600

KT728-800

KT803-400

KT803-600

KT803-800

KT804-400

KT804-600

KT804-800

KC237A

KC237B

KC237V

KC238A

KC238B

KC238C

KC239B

KC239C

KC239F

KC507

KC508

KC509

KC635

KC637

KC639

KCY33

KCY35

KCY37

KCY39

KC809

KC810

KC811

KC812  
KC307A  
KC307B  
KC307V  
KC308A  
KC308B  
KC308C  
KC309F  
KC309B  
KC309C  
KC636  
KC638  
KC640  
KCY34  
KCY36  
KCY38  
KCY40  
KD135  
KD137  
KD139  
KD136  
KD138  
KD140  
KD270  
KD271  
KD270A  
KD271A  
KD649  
KD650  
KD649T  
KD650T  
KD649A  
KD650A  
KD649AT  
KD650AT  
KD650B  
KD649BT  
KD650BT  
KU921  
KU921P  
KU922  
KD366  
KD366A  
KD366B  
KD367  
KD367A  
KD367B  
KD333  
KD334  
KD335

KD336  
KD337  
KD338  
KD501  
KD502  
KD503  
KD602  
KD605  
KD606  
KD607  
KD3055  
KD3442  
KD3772  
KD3773  
KD4348  
KD615  
KD616  
KD617  
KD237  
KD238  
KD237T  
KD238T  
KD237A  
KD238A  
KD237AT  
KD238AT  
KD239B  
KD240B  
KD239C  
KD240C  
KU3767T  
KU3767P  
KUY12T  
KU608T  
KD711  
KD712  
KD711T  
KD712T  
KD3055  
KD2955  
KD3055P  
KD5302  
KD5303  
KD5745  
KD3442T  
KUV41  
KD3773T  
KUV41N  
KD15003  
KD15004

KUV61  
KUV60  
KDY23  
KDY24  
KDY25  
KDY73  
KDY74  
KDY76  
KU601  
KU602  
KU605  
KU606  
KU607  
KU608  
KU611  
KU612  
KUX41N  
KUY12  
KF422  
KF422X  
KF469  
KF503  
KF504  
KF506  
KF507  
KF508  
KF508A  
KF509  
KFY34  
KFY46  
KF423  
KF423X  
KF470  
KF517  
KFY16  
KFY18  
KF189  
KF190  
KF589  
KF590  
KF621  
KF622  
KF630D  
KFW16A  
KFW17A  
KSY21  
KSY62  
KSY63  
KSY71  
KSY72

TR15  
KSY82  
KCJ10  
KF520  
KF521  
KF522  
KF523  
KF552  
KS4391  
KS4392  
KS4393  
KSN05  
KSN10  
KSN20  
KSN40  
KF907  
KF910  
KF966  
KF982  
KUN05  
KUN10  
KUN20  
KUN40  
KUN101  
KA136  
KA206  
KA207  
KA221  
KA222  
KA223  
KA224  
KA225  
KA261  
KA262  
KA263  
KA264  
KA265  
KA267  
KAS21/40  
KAS21/75  
KAS22  
KAY11  
KAY12  
KAY13  
KAY14  
KAY15  
KAY20  
KAY21  
KAY22  
KAY23

KYX28/10  
KYX28/15  
KYX28/18  
KY130/80  
KY130/150  
KY130/300  
KY130/600  
KY130/900  
KY130/1000  
KY131  
KY132/80  
KY132/150  
KY132/300  
KY132/600  
KY132/900  
KY132/1000  
KY132/1250  
KY133  
KY189  
KY190  
KY193  
KY194  
KY195  
KY196  
KY197  
KY198  
KY199  
KY250  
KY251  
KY252  
KY253  
KY254  
KY255  
KY261  
KY262  
KY263  
KY264  
KY265  
KY271  
KY272  
KY273  
KY274  
KY709  
KY710  
KY711  
KY712  
KY715  
KY717  
KY718  
KY719

KY738/100  
KY738/200  
KY738/300  
KY738/400  
KYS26/30  
KYS26/40  
KYS30/30  
KYS30/40  
KYW31/50  
KYW31/100  
KYW31/150  
KYW77/50  
KYW77/100  
KYW77/150  
KYW77/200  
KYG20  
KYG30  
KYY29/75  
KYY29/100  
KYY29/125  
KYY29/155  
KYY74  
KYY75  
KYY72  
KYY79  
KYY84  
KYY85  
KYZ61H  
KYZ61V  
KYZ66H  
KYZ66V  
KYZ70  
KYZ71  
KYZ72  
KYZ73  
KYZ74  
KYZ75  
KYZ76  
KYZ77  
KYZ78  
KYZ79  
KZ140  
KZ141  
KZ241/6V2  
KZ241/6V8  
KZ241/7V5  
KZ241/8V2  
KZ241/9V1  
KZ241/10  
KZ241/11

KZ241/12  
KZ241/13  
KZ260/5V1  
KZ260/5V6  
KZ260/6V2  
KZ260/6V8  
KZ260/7V5  
KZ260/8V2  
KZ260/9V1  
KZ260/10  
KZ260/11  
KZ260/13  
KZ260/15  
KZ260/16  
KZ260/18  
KZ261/5V6  
KZ261/6V8  
KZ261/8V2  
KZ261/10  
KZ261/12  
KZ261/15  
KZ261/18  
KB109G  
KB205A  
KB205B  
KB205G  
KB113  
KB213A  
KB213B  
KB213C  
KB213D  
KB213E  
KB304  
KB313  
KB313A  
KB413  
KAS31  
KAS34  
KAS44  
KZL81/20  
KZL81/40  
KZL81/145  
KT201-100  
KT201-200  
KT201-300  
KT201-400  
KT201-500  
KT201-600  
KT501  
KT502

KT503  
KT504  
KT505  
KT506  
KT508-50  
KT508-100  
KT508-200  
KT508-300  
KT508-400  
KT701  
KT702  
KT703  
KT704  
KT705  
KT706  
KT707  
KT708  
KT206-200  
KT206-400  
KT206-600  
KT726-200  
KT726-400  
KT726-600  
KT726-800  
KT725-50  
KT725-100  
KT725-200  
KT725-300  
KT725-400  
KT725-500  
KT725-600  
KR101/300  
KR101/400  
KR101/500  
KT119A  
KT120A  
KR100  
KR9903

<http://www.datasheetarchive.com/>

**TRIAKY**

$I_{T_{RMS}}$ (A) max.	Typ	$U_{D_{RMS}}$ (V) max.	$U_T \rightarrow I_T$		$I_L$ (mA) max.	$I_{GT}$ (mA) max.	$U_{GT}$ (V) max.	Puzdro
			(V) max.	(A)				
5	KT207-200 207-400 207-600	200 400 600	1,7	5	240	80	3	~TO-220
6	KT772 KT773 KT774	200 400 600	2	6	240	80	3	
6	KT730-700 730-800 730-900	700 800 900	2	6	240	80	3	
10	KT782 KT783 KT784	200 400 600	1,5	10	240	80	3	~TO-64
10	KT729-700 729-800 729-900	700 800 900	1,5	10	240	80	3	
15	KT728-400 728-600 728-800	400 600 800	2	15	240	100	2,5	~TO-65
5	KT803-400 803-600 803-800	400 600 800	1,8	10	100	80	2,5	~TO-220AB
10	KT804-400 804-600 804-800	400 600 800	1,5	10	100			

**N. F. MÁLO VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N**

Typ	Medzné hodnoty						$I_{CBO}^*$ pri $U_{CB}$ $I_{CES}$ max. nA	$U_{CES}$ V	$h_{21E}$ pri $U_{CE}$ $h_{21E}$	$U_{CE}$ V	$I_C$ mA	$f$ kHz	$f_T$ min. MHz	$F$ max. dB	Puzdro	Analog
	$U_{CBO}^*$ $U_{CES}$ V	$U_{CEO}$ V	$U_{EBO}$ V	$I_C$ mA	$P_{tot}$ mW	$T_J$ °C										
KC237A	50	45	6	100	300	150	15	50	120..220	5	2	-	150	10 <sup>2)</sup>	TO-92	BC237
KC237B	50	45	6	100	300	150	15	50	180..460	5	2	-	150	10 <sup>2)</sup>	TO-92	
KC237V	70	64	6	100	300	150	15	70	30..150	5	2	-	150	10 <sup>2)</sup>	TO-92	
KC238A	30	20	5	100	300	150	15	30	120..220	5	2	-	150	10 <sup>2)</sup>	TO-92	BC238
KC238B	30	20	5	100	300	150	15	30	180..460	5	2	-	150	10 <sup>2)</sup>	TO-92	
KC238C	30	20	5	100	300	150	15	30	380..800	5	2	-	150	10 <sup>2)</sup>	TO-92	
KC239B	30	20	5	50	300	150	15	30	180..460	5	2	-	150	4 <sup>2)</sup>	TO-92	~BC239
KC239C	30	20	5	50	300	150	15	30	380..800	5	2	-	150	4 <sup>2)</sup>	TO-92	
KC239F	30	20	5	50	300	150	15	30	300..800	5	2	-	150	2 <sup>1)</sup>	TO-92	
KC507	45*	45	5	100	300	175	15*	45	125..500	5	2	1	150	10 <sup>2)</sup>	TO-18	~BC107
KC508	20*	20	5	100	300	175	15*	20	125..900	5	2	1	150	10 <sup>2)</sup>	TO-18	~BC108
KC509	20*	20	5	100	300	175	15*	20	240..900	5	2	1	150	4 <sup>1)</sup>	TO-18	~BC109
KC635	45	45	5	1A	700	150	100	30	40..300	2	150	-	50	-	TO-92	~BC635
KC637	60	60	5	1A	700	150	100	30	40..160	2	150	-	50	-	TO-92	~BC637
KC639	100	80	5	1A	700	150	100	30	40..160	2	150	-	50	-	TO-92	~BC639

1)  $U_{CE} = 5V$ ,  $I_C = 0,2 mA$ ,  $R_B = 2 k\Omega$ ,  $f = 30...15000 Hz$   
 2)  $U_{CE} = 5V$ ,  $I_C = 0,2 mA$ ,  $R_B = 2 k\Omega$ ,  $f = 1 kHz$ ,  $\Delta f = 200 Hz$

**N. F. MÁLO A STREDNE VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N**

Typ	Medzné hodnoty						$I_{CBO}$ pri $U_{CB}$ max. nA	$U_{CB}$ V	$h_{21E}$	$U_{CE}$ V	$I_C$ mA	$f$ kHz	$f_T$ min. MHz	$F$ max. dB	Puzdro	Analog
	$U_{CES}$ V	$U_{CEO}$ V	$U_{EBO}$ V	$I_C$ mA	$P_{tot}$ mW	$T_J$ °C										
KCY33	40	40	5	1	700	+175	50	30	35-350	2	150	-	typ. 65	-	TO-39	
KCY35	45	45	5	1	700	+175	20 typ.0,1	30	40-300 A 40-100 B 63-160 C 100-300	2	150	-	typ. 70	-	TO-39	≈ BSX45
KCY37	60	60	5	1	700	+175	20 typ.0,1	30	40-160 A 40-100 B 63-160	2	150	-	typ. 70	-	TO-39	≈ BSX46
KCY39	100	80	5	1	700	+175	20 typ.0,1	30	40-160 A 40-100 B 63-160	2	150	-	typ. 70	-	TO-39	≈ BSX47

1)  $U_{CE} = 5V$ ,  $I_C = 0,2 mA$ ,  $R_B = 2 k\Omega$ ,  $f = 30...15000 Hz$   
 2)  $U_{CE} = 5V$ ,  $I_C = 0,2 mA$ ,  $R_B = 2 k\Omega$ ,  $f = 1 kHz$ ,  $\Delta f = 200 Hz$

**DVOJITÉ TRANZISTORY N-P-N PRO ROZDÍLOVÉ ZESILOVAČE**

Všechny hodnoty jsou platné při  $T_a = 25^\circ\text{C}$ , pokud není uvedeno jinak

Typ	$U_{CE0}$ max. V	$U_{CE0}$ max. V	$I_C$ max. mA	$U_{EBO}$ max. V	$T_j$ max. $^\circ\text{C}$	$P_{tot}^{(1)}$ max. mW <sup>1)</sup>	$I_{CBO}$ max. nA	při $U_{CB}$ V	$h_{21E}$ při V	$-U_{CB}$ V	$-I_E$ mA	$U_{BE1}-U_{BE2}$ max. mV	$I_{B1}-I_{B2}$ max. nA	$f_T$ min. MHz	Pouzdro
KC809	45	30	20	6,5	155	500	10	30	$\geq 100$ $\geq 85$	5 5	0,01 5	15	-	100	TO-99/6
KC810	45	35	20	6,5	155	500	1	30	$\geq 100$ $\geq 85$	5 5	0,01 5	3	20	100	TO-99/6
KC811	45	45	20	6,5	155	500	1	30	200...625 > 170	5 5	0,01 5	1,5	10	100	TO-99/6
KC812	35	35	20	6,5	155	500	0,2	30	400...1000 > 355	5 5	0,01 5	1,0	2,5	100	TO-99/6

<sup>1)</sup> Platí pro oba systémy současně  $T_a \leq 45^\circ\text{C}$

**N. F. MÁLO A STREDNE VÝKONOVÉ TRANZISTORY P-N-P**

Typ	Medzné hodnoty						$-I_{CES}$ při $-U_{CE}$	$h_{21E}$ při $-U_{CE}$	$I_C$	$f$	$f_T$	$F$	Puzdro	Analog		
	$-U_{CE0}$ $-U_{CES}$ V	$-U_{CE0}$ V	$-U_{EBO}$ V	$I_C$ mA	$P_{tot}$ mW	$T_j$ $^\circ\text{C}$	$-I_{CES}$ max. nA	$-U_{CB}$ V	$h_{21E}$ V	V	mA	kHz			min. MHz	max. dB
KC307A	50	45	5	100	300	150	15	50	120...220	5	2	-	150	10 <sup>1)</sup>	TO-92	BC307
KC307B	50	45	5	100	300	150	15	50	180...460	5	2	-	150	10 <sup>1)</sup>	TO-92	
KC307V	64	64	5	100	300	150	15	64	30...150	5	2	-	150	10 <sup>1)</sup>	TO-92	
KC308A	30	25	5	100	300	150	15	30	120...220	5	2	-	150	10 <sup>1)</sup>	TO-92	BC308
KC308B	30	25	5	100	300	150	15	30	180...460	5	2	-	150	10 <sup>1)</sup>	TO-92	
KC308C	30	25	5	100	300	150	15	30	380...800	5	2	-	150	10 <sup>1)</sup>	TO-92	
KC309B	25	20	5	50	300	150	15	25	180...460	5	2	-	150	4 <sup>1)</sup>	TO-92	BC309
KC309C	25	20	5	50	300	150	15	25	380...800	5	2	-	150	4 <sup>1)</sup>	TO-92	
KC309F	25	20	5	50	300	150	15	25	300...800	5	2	-	150	4 <sup>1)</sup>	TO-92	
KC636	45	45	5	1A	700	150	100	30	40...300	2	150	-	50		TO-92	~BC636
KC638	60	60	5	1A	700	150	typ.0,1-10 100	30	40...160	2	150	-	typ.50-150 50		TO-92	~BC638
KC640	100	80	5	1A	700	150	typ.0,1-10 100	30	40...160	2	150	-	typ.50-150 50		TO-92	~BC640

<sup>1)</sup>  $-U_{CE} = 5\text{V}$ ,  $-I_C = 0,2\text{mA}$ ,  $R_B = 2\text{k}\Omega$ ,  $f = 30...15\ 000\text{Hz}$

**N. F. MÁLO A STREDNE VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N**

Typ	Medzné hodnoty						$I_{CBO}$ při $U_{CB}$	$h_{21E}$	$U_{CE}$	$I_C$	$f$	$f_T$	$F$	Puzdro	Analog	
	$U_{CES}$ V	$U_{CE0}$ V	$U_{EBO}$ V	$I_C$ mA	$P_{tot}$ mW	$T_j$ $^\circ\text{C}$	max. nA	V	V	mA	kHz	min. MHz	max. dB			
KCY34	-40	-40	-5	-1	700	+175	50	30	35-300	2	150	-	typ.65	-	TO-39	
KCY36	-45	-45	-5	-1	700	+175	20 typ.0,1	-30	40-300 A 40-100 B 63-160 C 100-300	-2	-150	-	typ.70	-	TO-39	= BSV15
KCY38	-60	-60	-5	-1	700	+175	20 typ.0,1	-30	40-160 A 40-100 B 63-160	-2	-150	-	typ.70	-	TO-39	= BSV16
KCY40	-100	-80	-5	-1	700	+175	20 typ.0,1	-30	40-160 A 40-100 B 63-160	-2	-150	-	typ.70	-	TO-39	= BSV17

<sup>1)</sup>  $-U_{CE} = 5\text{V}$ ,  $-I_C = 0,2\text{mA}$ ,  $R_B = 2\text{k}\Omega$ ,  $f = 30...15\ 000\text{Hz}$

**N.F. VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N**

Typ	Medzné hodnoty						$I_{CB0}$ při $U_{CB}$		$h_{21E}$ při $U_{CE}$		$I_C$ A	$f_T$ min. MHz	Puzdro	Analog
	$U_{CES}$ V	$U_{CEO}$ V	$I_C$ A	$U_{EBO}$ V	$P_{tot}^{(1)}$ W	$T_J$ °C	max. nA	V	V	V				
KD135	45	45	1,5	5	8,5	+150	100	30	40-300	2	0,15	50 typ.50-150	TO-126/3	~ BD135
KD137	60	60	1,5	5	8,5	+150	100	30	40-160	2	0,15	50 typ.50-150	TO-126/3	~ BD137
KD139	100	80	1,5	5	8,5	+150	100	30	40-160	2	0,15	50 typ.50-150	TO-126/3	~ BD139

<sup>1)</sup>  $T_c = 25^\circ\text{C}$ 
**N.F. VÝKONOVÉ TRANZISTORY P-N-P**

Typ	Medzné hodnoty						$-I_{CB0}$ při $-U_{CB}$		$h_{21E}$ při $U_{CE}$		$-I_C$ A	$-f_T$ min. MHz	Puzdro	Analog
	$-U_{CES}$ V	$-U_{CEO}$ V	$-I_C$ A	$-U_{EBO}$ V	$P_{tot}^{(1)}$ W	$T_J$ °C	max. nA	V	V	V				
KD136	45	45	1,5	5	8,5	+150	100	30	40-300	2	0,15	50 typ.50-150	TO-126/3	~ BD136
KD138	60	60	1,5	5	8,5	+150	100	30	40-160	2	0,15	50 typ.50-150	TO-126/3	~ BD138
KD140	100	80	1,5	5	8,5	+150	100	30	40-160	2	0,15	50 typ.50-150	TO-126/3	~ BD140

<sup>1)</sup>  $T_c = 25^\circ\text{C}$ 
**KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY V DARLINGTONOVÉ ZAPOJENÍ**

 Všechny hodnoty jsou platné při  $T_c = 25^\circ\text{C}$ , pokud není uvedeno jinak

Předběžné údaje

Typ	Provedení	$I_C$ max. A	$U_{CB0}$ max. V	$U_{CEO}$ max. V	$P_{tot}$ max. W	$h_{21E}$ min.	při $I_C$ A	$U_{CE}$ V	$U_{CEsat}$ max. V	při $I_C$ A	$I_B$ mA	Pouzdro	Analog
KD270	NPN	2	100	100	15	1500	0,12	10	3,0	0,12	1,2	TO-126/2*	MJE270
KD271	PNP	-2	-100	-100	15	1500	-0,12	-10	-3,0	-0,12	-1,2	TO-126,2*	MJE271
KD270A	NPN	2	150	150	15	1500	0,12	10	3,0	0,12	1,2	TO-126/2*	
KD271A	PNP	-2	-150	-150	15	1500	-0,12	-10	-3,0	-0,12	-1,2	TO-126/2*	
KD649	NPN	8	100	100	60	750	3	3	2,5	5	50	TO-220	BD649
KD650	PNP	-8	-100	-100	60	750	-3	-3	-2,5	-5	-50	TO-220	BD650
KD649T	NPN	8	100	100	60	750	3	3	2,5	5	50	TO-3/1	
KD650T	PNP	-8	-100	-100	60	750	-3	-3	-2,5	-5	-50	TO-3/1	
KD649A	NPN	8	150	150	60	750	3	3	2,5	5	50	TO-220/2	
KD650A	PNP	-8	-150	-150	60	750	-3	-3	-2,5	-5	-50	TO-220/2	
KD649AT	NPN	8	150	150	60	750	3	3	2,5	5	50	TO-3/1	
KD650AT	PNP	-8	-150	-150	60	750	-3	-3	-2,5	-5	-50	TO-3/1	
KD469B	NPN	8	200	200	60	750	3	3	2,5	5	50	TO-220/2	
KD650B	PNP	-8	-200	-200	60	750	-3	-3	-2,5	-5	-50	TO-220/2	
KD649BT	NPN	6	200	200	60	750	3	3	2,5	5	50	TO-3/1	
KD650BT	PNP	-6	-200	-200	60	750	-3	-3	-2,5	-5	-50	TO-3/1	
KU921	NPN	10	450	400	125	50	7	1,8	1,8	5	50	TO-3/1	BU921
KU921P	NPN	10	450	400	125	50	7	1,8	1,8	5	50	TO-218	BU921P
KU922	NPN	10	500	450	125	50	7	1,8	1,8	5	50	TO-3/1	BU922

<sup>\*)</sup> Lze připravit i provedení v pouzdru TO220 s  $P_{tot} = 25\text{W}$ .

**NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N A P-N-P V DARLINGTONOVÉ ZAPOJENÍ<sup>1)</sup>**

Typ	Provedení	Mezní hodnoty					$I_{CBO}$ při $U_{CB0}$ max. mA	$U_{CB0}$ V	$h_{21E}$ při $U_{CE}$ min. -	$U_{CE}$ V	$I_C$ A	$U_{CEsat}$ max. V	Pouzdro vr. 1990	Náhrada
		$U_{CB0}$ V	$U_{CE0}$ V	$I_C$ A	$U_{EB0}$ V	$P_{tot}$ <sup>1)</sup> W								
KD366	PNP	-60	-60	-8	-5	60	-0,2	-60	750	-3	-3	2	TO3/2	
KD366A	PNP	-80	-80	-8	-5	60	-0,2	-80	750	-3	-3	2	TO3/2	
KD366B	PNP	-100	-100	-8	-5	60	-0,2	-100	750	-3	-3	2	TO3/2	
KD367	NPN	60	60	8	5	60	0,2	60	750	3	3	2	TO3/2	
KD367A	NPN	80	80	8	5	60	0,2	80	750	3	3	2	TO3/2	
KD367B	NPN	100	100	8	5	60	0,2	100	750	3	3	2	TO3/2	

<sup>1)</sup> Neperspektivní typy

<sup>1)</sup>  $T_c = 25^\circ C$

**NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N A P-N-P**

$T_c = 25^\circ C$

Typ	Provedení	Mezní hodnoty					$I_{CER}$ při $U_{CE}$ max. nA	$U_{CE}$ V	$h_{21E}$ při $U_{CE}$ max. -	$U_{CE}$ V	$I_C$ A	$f_T$ min. MHz	$U_{CEsat}$ max. V	Pouzdro vr. 1991	Náhrada
		$U_{CB0}$ V	$U_{CE0}$ V	$I_C$ A	$U_{EB0}$ V	$P_{tot}$ W									
KD333	NPN	55 <sup>1)</sup>	45	2	5	20	10mA <sup>2)</sup>	55	40	2	0,5	3	0,6 <sup>3)</sup>	SOT9	
KD334	PNP	-55 <sup>1)</sup>	-45	-2	-5	20	-10mA <sup>2)</sup>	-55	40	-2	-0,5	3	0,6 <sup>3)</sup>	SOT9	
KD335	NPN	70 <sup>1)</sup>	60	2	5	20	10mA <sup>2)</sup>	70	40	2	0,5	3	0,6 <sup>3)</sup>	SOT9	
KD336	PNP	-70 <sup>1)</sup>	-60	-2	-5	20	-10mA <sup>2)</sup>	-70	40	-2	-0,5	3	0,6 <sup>3)</sup>	SOT9	
KD337	NPN	90 <sup>1)</sup>	80	2	5	20	10mA <sup>2)</sup>	90	40	2	0,5	3	0,6 <sup>3)</sup>	SOT9	
KD338	PNP	-90 <sup>1)</sup>	-80	-2	-5	20	-10mA <sup>2)</sup>	-90	40	-2	-0,5	3	0,6 <sup>3)</sup>	SOT9	

<sup>1)</sup>  $U_{CER}; R_{BE} = 47 \Omega$

<sup>2)</sup>  $I_{CER}; R_{BE} = 47 \Omega$

<sup>3)</sup>  $I_C = 1 A; I_B = 0,1 A$

**NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N**

$T_c = 25^\circ C$

Typ	Mezní hodnoty					$I_{CBO}$ při $U_{CB}$ $I_{CER}^*)$ max. mA	$U_{CE}^*)$ V	$h_{21E}$ při $U_{CB}$ -	$U_{CB}$ V	$I_C$ A	$U_{BEsat}$ $U_{BE}^*)$ max. V	$U_{CEsat}$ max. V	$f_T$ min. MHz	Pouzdro	Náhrada	
	$U_{CE0}$ V	$U_{EB0}$ V	$I_C$ A	$I_B$ A	$P_{tot}$ W											
KD501	40	5	20	7	150 <sup>5)</sup>	0,5	40	> 40	2	1	-	-	2	TO3/2	2N5301	
KD502	60	5	20	7	150 <sup>5)</sup>	0,5	60	> 15	2	15	1,7 <sup>1)</sup>	0,75 <sup>1)</sup>	-	2	TO3/2	2N5302
KD503	80	5	20	7	150 <sup>5)</sup>	0,5	80	> 15	2	15	1,7 <sup>1)</sup>	0,75 <sup>1)</sup>	-	2	TO3/2	2N5303
KD602 <sup>*)</sup>	110 <sup>6)</sup>	5	8	1	35	10 <sup>*)</sup>	50 <sup>*)</sup>	> 40	2	4	2,4 <sup>3)</sup>	2 <sup>3)</sup>	0,5	2	TO3/2	
KD605	40	5	10	2	70 <sup>8)</sup>	0,5	40	> 30	2	1	-	-	2	TO3/2	2N4913	
KD606	60	5	10	2	70 <sup>8)</sup>	0,5	60	> 10	2	10	2,4 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	-	2	TO3/2	2N4914
KD607	80	5	10	2	70 <sup>8)</sup>	0,5	60	> 30	2	1	-	-	2	TO3/2	2N4915	
KD3055	60	7	15	7	117	0,7 <sup>*)</sup>	30 <sup>*)</sup>	> 10	2	10	2,4 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	-	2	TO3/2	2N4915
KD3442	140	7	10	-	117	1,0	140	> 5	4	4	1,8 <sup>*)</sup>	1,1 <sup>9)</sup>	5,0 <sup>10)</sup>	1	TO3/2	2N3055
KD3772	60	7	20	5	150	5,0	100	20...70	4	3	1,7 <sup>11)</sup>	1,0 <sup>11)</sup>	-	1	TO3/2	2N3442
KD3773	140	7	16	4	150	10	120	> 7,5	4	10	5,7 <sup>12)</sup>	5,0 <sup>12)</sup>	-	1	TO3/2	2N3772
KD4348	120	7	10	4	120	10	100	15...60	4	8	2,2 <sup>*)</sup>	1,4 <sup>*)</sup>	-	1	TO3/2	2N3773
								> 5	4	16	4,0 <sup>13)</sup>	4,0 <sup>13)</sup>	-	1	TO3/2	2N4348
								> 10	4	5	2,0 <sup>*)</sup>	2,0 <sup>4)</sup>	-	1	TO3/2	2N4348

<sup>1)</sup>  $I_C = 4 A, I_B = 1 A$

<sup>2)</sup>  $I_C = 8 A, I_B = 0,8 A$

<sup>3)</sup>  $T_c = \leq 45^\circ C$

<sup>4)</sup> Při  $U_{CE} = 30 V, T_c = 100^\circ C, P_{tot} = 65 W$

<sup>5)</sup> Při  $U_{CE} = 30 V, T_c = 25^\circ C, P_{tot} = 70 W$

<sup>6)</sup>  $U_{CEV}; I_{CE} = 10 mA, -U_{BE} = 0,8 V$

<sup>7)</sup>  $I_C = 4 A, I_B = 0,4$

<sup>8)</sup>  $I_C = 10 A, I_B = 3,3 A$

<sup>9)</sup>  $I_C = 3 A, I_B = 0,3 A$

<sup>10)</sup>  $I_C = 10 A, I_B = 2,0 A$

<sup>11)</sup>  $I_C = 16 A, I_B = 3,2 A$

<sup>12)</sup>  $I_C = 10 A, I_B = 1,25 A$

<sup>13)</sup> Neperspektivní typ

NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY P-N-P

T<sub>c</sub> = 25 °C

Typ	Mezní hodnoty					$-I_{CBO}$ při $-U_{CB}$ max. mA	$h_{21E}$ při $-U_{CE}$ V	$-I_C$ A	$-U_{CESat}$ max. V	$-U_{CESat}$ max. V	$f_T$ min. MHz	Pouzdro	Náhrada v r. 1991		
	$-U_{CEO}$ V	$-U_{EBO}$ V	$-I_C$ A	$-I_B$ A	$P_{Tot}$ W										
KD615 <sup>1)</sup>	40	5	10	2	70	1,0	40	> 30 > 10 > 30 > 30 > 10	2 2 2 2 2	1 10 1 1 10	2,4 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2	TO3/2	KD712T
KD616	60	5	10	2	70	1,0	60	> 30 > 30 > 30 > 10	2 2 2 2	1 1 1 10	2,4 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2	TO3/2	KD712T
KD617	80	5	10	2	70	1,0	80	> 30 > 30 > 30 > 10	2 2 2 2	1 10 1 10	2,4 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2	TO3/2	KT712T

<sup>1)</sup>  $-I_C = 10 A, -I_B = 1 A$

<sup>2)</sup> Neperspektivní typ

NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY ( $V_{CEO} < 100 V$ )

Všechny hodnoty jsou platné při T<sub>c</sub> = 25 °C, pokud není uvedeno jinak

Předběžné údaje

Typ	Provedení	$I_C$ max. A	$U_{CBO}$ max. V	$U_{CEO}$ max. V	$P_{Tot}$ max. W	$h_{21E}$ min. -	at $I_C$ A	$U_{CE}$ V	$U_{CESat}$ max. V	at $I_C$ A	$I_B$ mA	Pouzdro	Analóg
KD237	NPN	2	100	80	25	25	1	2	0,6	1	100	TO-126/1	BD237
KD238	PNP	-2	-100	-80	25	25	-1	-2	-0,6	-1	-100	TO-126/1	BD238
KD237T	NPN	2	100	80	25	25	1	2	0,6	1	100	SOT-9	
KD238T	PNP	-2	-100	-80	25	25	-1	-2	-0,6	-1	-100	SOT-9	
KD237A	NPN	2	120	100	25	25	1	2	0,6	1	100	TO-126/1	
KD238A	PNP	-2	-120	-100	25	25	-1	-2	-0,6	-1	-100	TO-126/1	
KD237AT	NPN	2	120	100	25	25	1	2	0,6	1	100	SOT-9	
KD238AT	PNP	-2	-120	-100	25	25	-1	-2	-0,6	-1	-100	SOT-9	
KD239B	NPN	2	90	80	30	15	1	4	0,7	1	200	TO-220/2	BD239B
KD240B	PNP	-2	-90	-80	30	15	-1	-4	-0,7	-1	-200	TO-220/2	BD240B
KD239C	NPN	2	115	100	30	15	1	4	0,7	1	200	TO-220/2	BD239C
KD240C	PNP	-2	115	-100	30	15	-1	-4	-0,7	-1	-200	TO-220/2	BD240C
KU3767T	NPN	4	100	80	20	40	0,5	5	1,0	1	100	SOT-9	2N3767
KU3767P	PNP	4	100	80	20	40	0,5	5	1,0	1	100	TO-126/1	
KUY12T	NPN	10	210	80	70	10	8	5	1,0	8	800	TO-3/1	BUY12
KU608T	NPN	10	250	80	70	10	8	5	1,0	8	800	TO-3/1	
KD711	NPN	12	100	100	55	15	4	4	1,0	4	400	TO-220/2	BD711
KD712	PNP	-12	-100	-100	55	15	-4	-4	-1,0	-4	-400	TO-220/2	BD712
KD711T	NPN	12	100	100	70	15	4	4	1,0	4	400	TO-3/1	
KD712T	PNP	-12	-100	-100	70	15	-4	-4	-1,0	-4	-400	TO-3/1	
KD3055	NPN	15	100	60	115	20	4	4	1,1	4	400	TO-3/1	2N3055
KD2955	PNP	-15	-100	-60	115	20	-4	-4	-1,1	-4	-400	TO-3/1	MJ2955
KD3055P	NPN	15	70	60	90	20	4	4	1,1	4	400	TO-218	TIP3055
KD5302	NPN	30	60	60	200	15	15	4	0,75	10	1000	TO-3/2	2N5302
KD5303	NPN	20	80	80	200	15	10	4	1,0	10	1000	TO-3/2	2N5303
KD5745	PNP	-20	-80	-60	200	40	-1	-2	-1,0	-10	-1000	TO-3/2	2N5745

**VÝKONOVÉ SPINACÍ TRANZISTORY**

Všechny hodnoty jsou platné při  $T_c = 25^\circ\text{C}$ , pokud není uvedeno jinak

Předběžné údaje

Typ	Provedení	$I_C$ max. A	$U_{CE0}$ max. V	$U_{CE0}$ max. V	$P_{tot}$ max. W	$t_{max}$ $\mu\text{s}$	$t_r$ max. $\mu\text{s}$	$I_C$ max. $\mu\text{s}$	$U_{CEsat}$ max. V	at $I_C$ A	$I_B$ mA	Pouzdro	Analog
KD3442T	NPN	10	160	140	117	-	-	-	2,5	10	2,0	TO-3/1	3N3442
KUV41	NPN	15	300	200	120	0,5	2,0	0,3	1,2	8	1,0	TO-3/1	BUY41
KD3773T	NPN	15	160	140	150	-	-	-	4,0	16	3,2	TO-3/1	2N3773
KUV41N	NPN	18	250	160	120	0,5	2,0	0,3	1,2	8	0,8	TO-3/1	
KD15003	NPN	20	160	140	250	-	-	-	1,0	5	0,5	TO-3/2	MJE15003
KD15004	PNP	-20	-160	-140	250	-	-	-	-1,0	-5	-0,5	TO-3/2	MJE15004
KUV61	NPN	50	300	200	250	0,7	2,4	0,3	0,9	25	2,5	TO-3/2	BUY61
KUV60	NPN	50	250	125	250	0,8	1,5	0,3	0,9	50	5	TO-3/2	BUY60

**VÝKONOVÉ NF A SPINACÍ TRANZISTORY N-P-N**

$T_{case} = 25^\circ\text{C}$

Typ	Mezní hodnoty					$I_{CEO}$ při $U_{CE}$ max. mA	$U_{CE}^{(6)}$ V	$h_{21E}$ při $U_{CE}$ V	$I_C$ A	$U_{BE}$ max. V	$U_{CEsat}$ max. V	$f_T$ min. MHz	Pouzdro	Náhrada v r. 1991
	$U_{CE0}$ V	$U_{EB0}$ V	$I_C$ A	$I_B$ A	$P_{tot}$ W									
KDY23	60	10	6	3	87,5	1,0	60	15...100	4	2	2,0 <sup>1)</sup>	10	TO3/2	BDY23
KDY24	90	10	6	3	87,5	1,0	90	15...100	4	2	1,2 <sup>1)</sup>	10	TO3/2	BDY24
KDY25	140	10	6	3	87,5	1,0	140	15...100	4	2	1,2 <sup>1)</sup>	10	TO3/2	BDY25
KDY73	60	7	15	7	117	0,7	30	50...150	4	4	1,8	1	TO3/2	BDY73
KDY74	120	7	10	5	117	1,0 <sup>6)</sup>	130 <sup>6)</sup>	50...150	4	3	1,7	1	TO3/2	BDY74
KDY76	60	7	20	5	150	10	50	40...120	4	10	2,2	1	TO3/2	BDY76

1)  $I_C = 2\text{ A}$ ,  $I_B = 0,25\text{ A}$   
 2)  $I_C = 4\text{ A}$ ,  $I_B = 0,4\text{ A}$   
 3)  $I_C = 10\text{ A}$ ,  $I_B = 3,3\text{ A}$

4)  $I_C = 3\text{ A}$ ,  $I_B = 0,3\text{ A}$   
 5)  $I_C = 10\text{ A}$ ,  $I_B = 1\text{ A}$   
 6)  $U_{BE} = -1,5\text{ V}$

**VÝKONOVÉ SPINACÍ TRANZISTORY N-P-N**

$T_c = 25^\circ\text{C}$

Type	Mezní hodnoty					$I_{CBO}$ při $U_{CB}$ max. mA	$U_{CEU}^{(1)}$ V	$h_{21E}$ při $U_{CB}$ V	$U_{CE}^{(2)}$ V	$-I_E$ A	$f_T$ MHz	$t$ $\mu\text{s}$	$U_{BEsat}$ max. V	$U_{CEsat}$ při $I_C$ max. V	Pouzdro	Náhrada	
	$U_{CBO}$ V	$U_{CE0}$ V	$I_C$ A	$U_{EB0}$ V	$P_{tot}$ W <sup>1)</sup>												
KU601 <sup>2)</sup>	60	50	3	3	10	0,3	60	$\geq 20$	6	1	30 $\geq$ 15	1,3*	1	TO3/1			
KU602 <sup>2)</sup>	120	80	3	3	10	0,3	120	$\geq 20$	6	1	30 $\geq$ 15	1,3*	1	TO3/1			
KU605	200	80	10	6	50	1	50	50 $\geq$ 10	1,7	8	$\geq 5$	2,4	1,7	8	TO3/2	BUY12	
KU606	120	60	8	6	50	1	50	50 $\geq$ 10	2,45	8	$\geq 5$	0,5	2,4	2,45	8	TO3/2	BUY13
KU607	210	80	10	5	70	1	150	50 $\geq$ 10	1,7	8	26 $\geq$ 9	0,5	2,4	1,7	8	TO3/2	BUY12
KU608	250	80	10	5	70	1	150	50 $\geq$ 10	1,7	8	26 $\geq$ 9	0,5	2,4	1,7	8	TO3/2	
KU611	60	50	3	3	10	0,05	50	90 $\geq$ 20	6	1	30 $\geq$ 15	1,3	1	1	SOT9		
KU612	120	80	3	3	10	0,05	50	90 $\geq$ 20	6	1	30 $\geq$ 15	1,3	1	1	SOT9	2N3767	
KUX41N	250	160	18	14	120	1*	130*	15...45	4	8	$\geq 8$	0,07	2	1,6	12	TO3/2	BUY41N
KUY12	210	80	10	5	70	1	150	$\geq 10$	1,7*	8*	26 $\geq$ 9	0,5	2,4	1,7	8	TO3/2	BUY12

1)  $U_{CE} = 30\text{ V}$

2) Naperspektivní typ

V. F. TRANZISTORY PRE VŠEOBECNÉ POUŽITIE N-P-N

Typ	Medzné hodnoty						$I_{CBO}$ pri $U_{CB}$ max. $\mu A$	$h_{21E}$ pri $U_{CB}$ $h_{21eI}$	$I_E$ $I_C$ mA	$f$ MHz	$f_t$ MHz	Puzdro	Analog	
	$U_{CBO}$ V	$U_{CEO}$ V	$I_C$ mA	$U_{EBO}$ V	$P_C$ mW	$T_j$ °C								
KF422	250	250	25	5	830	150	0,01	200	50	20	25	60	TO-92	≈ BF422
KF422X	250	250	25	5	650	150	0,01	200	50	20	25	60	TO-92	≈ BF422
KF469	250	250	30	5	2W <sup>1)</sup>	150	0,01	200	50	20	25	60	TO-126/4	≈ BF469
KF503		100 <sup>2)</sup>	50	5	700	175	0,5	50	100	10	30	—	TO-39	
KF504		160 <sup>2)</sup>	50	5	700	175	0,1	140	3	10	10	30	150	TO-39
					2500 <sup>3)</sup>	700	175	0,1	140	3	10	10	30	
KF506	75	50 <sup>4)</sup>	500	7	800	200	0,01	60	35...125	10	10	—	—	TO-5/2
					2600 <sup>3)</sup>	800	200	0,01	60	35	10	10	30	
KF507	40	32 <sup>4)</sup>	500	5	800	200	0,5	30	35	10	10	30	50	TO-5/2
KF508	75	50 <sup>4)</sup>	500	7	800	200	0,01	60	90...300	10	10	30	70	TO-5/2
					2600 <sup>3)</sup>	800	200	0,01	60	90	10	10	30	
KF508A	75	50 <sup>4)</sup>	500	7	800	200	0,01	60	133...1000	10	10	30	70	TO-5/2
					2600 <sup>3)</sup>	800	200	0,01	60	133	10	10	30	
KF509	75	50 <sup>4)</sup>	500	7	800	200	0,05	60	90...300	10	10	30	60	TO-5/2
					2600 <sup>3)</sup>	800	200	0,05	60	90	10	10	30	
KFY34	75	50 <sup>4)</sup>	500	7	800	200	0,01	60	40...120	10	150	—	—	TO-5/2
					2600 <sup>3)</sup>	800	200	0,01	60	40	10	50	—	
KFY46	75	50 <sup>4)</sup>	500	7	800	200	0,01	60	115...300	10	150	—	—	TO-5/2
					2600 <sup>3)</sup>	800	200	0,01	60	115	10	50	—	

<sup>1)</sup>  $T_j = 110^\circ C$   
<sup>2)</sup>  $R_{th} = 0 \Omega$

<sup>3)</sup> S ideálnym chladením  
<sup>4)</sup>  $R_{th} \leq 10 \Omega$

<sup>5)</sup>  $f = 30$  MHz

V. F. TRANZISTORY PRE VŠEOBECNÉ POUŽITIE P-N-P

Typ	Medzné hodnoty						$-I_{CBO}$ pri $U_{CB}$ max. $\mu A$	$h_{21E}$ pri $-U_{CB}$ A: 35...120 B: 90...300 C: 60...160	$-I_C$ mA	$f_t$ MHz	Puzdro	Analog		
	$-U_{CBO}$ V	$U_{CER}^{(1)}$ $-U_{CEO}$ V	$I_C$ mA	$U_{EBO}$ V	$P_{tot}$ mW	$T_j$ °C								
KF423	250	250	25	5	0,830	150	0,01	200	50	20	25	60	TO-92	≈ BF423
KF423X	250	250	25	5	0,650	150	0,01	200	50	20	25	60	TO-92	≈ BF423
KF470	250	250	30	5	3W <sup>3)</sup>	150	0,01	200	50	20	25	60	TO-126/4	≈ BF470
KF517	40	30	500	5	0,800	200	0,5	30	30...120	10	10	50	TO-5/2	
KFY16	75	45 <sup>5)</sup>	600	5	0,800	200	0,01	60	30...120	5	1	50 <sup>1)</sup>	—	TO-5/2
					2600 <sup>3)</sup>	0,800	200	0,01	60	30	10	50	—	
KFY18	75	45 <sup>5)</sup>	600	5	0,800	200	0,01	60	120...250	5	10	50 <sup>1)</sup>	—	TO-5/2
					2600 <sup>3)</sup>	0,800	200	0,01	60	120	10	50	—	

<sup>1)</sup>  $R_{th} = \infty$   
<sup>2)</sup> S ideálnym chladením

<sup>3)</sup>  $T_j = 110^\circ C$   
<sup>4)</sup>  $f = 30$  MHz

**V. F. TRANZISTORY PRE PRENOSNÚ TECHNIKU**

Typ	Medzné hodnoty						$I_{CBO}$ pri $U_{CBO}$ max. nA	$U_{CBO}$ V	$G_o$ pri $U_{CE}$		$I_C$ mA	$f$ MHz	$F$ dB	$f_T$ GHz	Puzdro	Analog
	$U_{CBOM}$ V	$U_{CEO}$ V	$U_{CBO}$ V	$I_C$ mA	$P_{tot}$ mW	$T_j$ °C			dB	V						
KF189	30	15	3	25	300	+150	10	15	23 14 4,0	10	14	35 200 800	5 6 7	0,9 1,1	TO-92	~ BFX89K
KF190	30	15	3	25	300	+150	10	15	24 16 6,0	10	14	35 200 800	4 5 6	1,0 1,3	TO-92	
KF589	30	15	2,5	25	200	200	10	15	14 4	10 10	14 14	200 800	5	0,9	TO-72/2	~ BFX89
KF590	30	15	2,5	25	200	200	100	15	16 5,5	10 10	14 14	200 800	4	1,0	TO-72/2	~ BFX90

**V. F. TRANZISTORY PRE PRENOSNÚ TECHNIKU N-P-N**

Typ	Medzné hodnoty					$G_p$ dB	$f_T$ MHz	$U_C$ V	$P_O$ V	Puzdro	Analog
	$U_{CB}$ V	$U_{CEO}$ V	$U_{EB}$ V	$I_E$ A	$P_{tot}$ W						
KF621	40	20	3	0,4	5	9 typ. 9-12	typ. 800	12	1	TO-39	2N4427
KF622	55	30	3,5	0,4	5	10 typ. 10-14	800	28	1	TO-39	2N3866
KF630D	36	25	3	0,4	5	9 typ. 10-13	typ. 900	12	5	TO-39	~ 2N5109

**V. F. TRANZISTORY PRE PRENOSNÚ TECHNIKU N-P-N**

Typ	Medzné hodnoty						$I_{CBO}$ pri $U_{CBO}$ max. $\mu$ A	$U_{CBO}$ V	$G_p$ pri $U_{CE}$		$I_C$ mA	$f$ MHz	$F$ dB	$f_T$ GHz	Puzdro	Analog
	$U_{CBOM}$ V	$U_{CEO}$ V	$U_{EBO}$ V	$I_C$ mA	$P_{tot}^{1)}$ W	$T_j$ °C			dB	V						
KFW16A	40	25	2	150	1,5	200	0,2	20	15 4 15	18 18 18	70 70 70	200 800 200	6	1..1,5	TO-39	BFW16A
KFW17A	40	25	2	150	1,5	200	0,2	20	15 4 15	18 18 18	70 70 70	200 800 200	-	0,5..1	TO-39	BFW17A

KFW16A pre TV pásmo I...V. (50...860 MHz)  
KFW17A pre TV pásmo I...III. (50...250 MHz)

<sup>1)</sup> S chladiacou plochou 50 mm<sup>2</sup>  
 $R_{th} = 66,5 \text{ K/W}$ ,  $T_{mb} = 100 \text{ °C}$

**MÁLO A STREDNE VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N**

Typ	Medzné hodnoty						$I_{CBO}$ pri $U_{CB}$ max. $\mu$ A	$U_{CB}$ V	$h_{21E}$ pri $U_{CB}$	$I_C$ mA	$f_T$ MHz	$t_{on}$ max. ns	$t_{off}$ max. ns	Puzdro	Analog
	$U_{CBO}$ V	$U_{EBO}$ V	$U_{CBO}$ V	$I_C$ mA	$P_{tot}$ W	$T_j$ °C									
KSY21	40	5	15	500	1,0	200	15	20	30...120 10	1 5 10	10 500	40	40	TO-18	2N914
KSY62	25	5	15	200	1,0	200	0,5	15	A:20...60 B30...300	1 1 1	10 10 10	40	75	TO-18	BSY62
KSY63	40	5	15	200	1,0	200	15	20	30...120	1	10	40	75	TO-18	BSY63
KSY71	40	4,5	15	200	1,0	200	300	20	40...120	1 2	10 300	12	18	TO-18	2N2369
KSY72	40	4,5	15	200	0,7	155	0,4	20	40...250	1	10	15	25	TO-18	

**MÁLO A STREDNE VÝKONOVÉ TRANZISTORY P-N-P**

Typ	Medzné hodnoty						$I_{CBO}$ pri	$U_{CB}$	$h_{21E}$ pri	$U_{CE}$	$I_C$	$f_T$	$t_{on}$	$t_{off}$	Puzdro
	$U_{CBO}$ V	$U_{EBO}$ V	$U_{CEO}$ V	$I_C$ mA	$P_{tot}$ W	$T_J$ °C	max. $\mu A$	V	$U_{CE}$ V	mA	MHz	max. ns	max. ns		
TR15	10	4	10	10		200	5	6		30	200	60	90	TO-18	
KSY82	12	4	10	100	0,7	155	80	6	20	0,6	250	60	90	TO-18	

Typ	Medzné hodnoty			$I_{BSS1}$ pri $U_{GS}$		$U_{DS}$	$I_{BSS2}$ pri $U_{GS}$		$U_{DS}$	$I_{BSS}$ pri $U_{GS}$		$U_{DS}$	Puzdro	Analog
	$U_{DS}$ V	$T_a$ °C	$I_{GS}$ $\mu A$	$\mu A$	V	V	$\mu A$	V	V	$\mu A$	V	V		
KCJ10	40	-55at+150	500	50...450	0	1,5	1,3 max.	0	40	1 max.	0,1	0	TO-92/1	~K513YE

**FET TRANZISTORY PRE VŠEOBECNÉ POUŽITIE N-P-N**

Typ		Medzné hodnoty						$y_{21}$ pri	$U_{GS}$	$I_D$	$U_{BR}$	$I_{GSS}$	Puzdro	Analog
		$U_{DS}$ $U_{CEM}$ V	$U_{GS}$ $U_{GEM}$ V	$U_{GC}$ V	$I_D$ mA	$P_{tot}$ mW	$T_J$ °C	$\mu S$	V	mA	V	A		
KF520	N	30	$\pm 70^1)$	-	30	300	175	300	15	1...3	30	2	TO-5/1	
KF521	N	20 <sup>2)</sup>	$\pm 20$	-	10	100	150	typ.3,5 min.2,5	min.-3 max.-5	2...9	20	4	TO-72/1	3SK21
KF522	P	-32	-40 <sup>3)</sup>	-40	-50	200	125	2...5	-1,5..6	min.-10	min.-32	max.-2	TO-72/1	M108
KF523	P	-32	-40 <sup>3)</sup>	-40	-50	250	125	2...5	-1,5..4,3	min.-10	min.-32	max.-2	TO-39	

- 1)  $U_{CE} = 15V$   
 2)  $U_{GIE} = -6V$   
 3)  $U_{GIE} = 0V$

**FET TRANZISTORY PRE VŠEOBECNÉ POUŽITIE P-N-P**

Typ	Medzné hodnoty					$U_{GET}$ pri	$U_{GS}$	$I_{DS}$	$U_{GST}$	$r_{DS(OH)}$	$r_{DS(OFF)}$	Puzdro
	$U_{DS}$ V	$U_{GEM}$ V	$U_{GCM}$ V	$I_D$ mA	$P_{tot}$ mW	V	V	$\mu A$	V	k $\Omega$	M $\Omega$	
KF552	-10	-30	-30	15	100	2...6	= $V_{DS}$	10	0,5	1	100	TO-72

**FET TRANZISTORY PRE VŠEOBECNÉ POUŽITIE N-P-N**

Typ	Medzné hodnoty				$R_{DS(OH)}$	$I_{BSS}$ pri $U_{GS}$		$U_{DS}$	$-U_{GS(OFF)}$ pri $U_{DS}$	$I_{ON}$	$t_{OFF}$	$I_{D(OH)}$	$-U_{GS(OFF)}$	Puzdro	Analog
	$U_{GS}$ V	$U_{DS}$ V	$I_G$ mA	$P_{tot}$ mW	max. $\Omega$	mA	V	V	( $I_D = 10nA$ ) V	max. nS	max. ns	nA	V		
KS4391	-40	40	50	300	30	50...150	0	20	4...10	20	35	12	12	TO-92	KE4391
KS4392	-40	40	50	300	60	25...75	0	20	2...5	20	55	6	7	TO-92	KE 4392
KS4393	-40	40	50	300	100	5...30	0	20	0,5...3	20	80	3	5	TO-92	KE4393

$T_J = 175^\circ C$

**FET TRANZISTORY PRE VŠEOBECNÉ POUŽITIE N-P-N**

Typ	Medzné hodnoty						$U_{GS1}$ V	$I_{DSS}$ $\mu A$	$I_{GSS}$ nA	$R_{DS(ON)}$ $\Omega$	$Y_{21}$ mS	$t_{on}$ ns	$t_{off}$ ns	Puzdro	Analog
	$U_{DS}$ V	$U_{GS0}$ V	$I_D$ mA	$I_{DM}$ mA	$P_{DS}$ mW	$T_J$ $^{\circ}C$									
KSN05	50	$\pm 20$	400	1400	730	150	0,8-2,8	10	100	3	100	typ.25	typ.40	TO-92	BSS98
KSN10	100	$\pm 20$	300	1000	730	150	0,8-2,8	10	100	5,2	100	typ.25	typ.40	TO-92	BSS100
KSN20	200	$\pm 20$	200	640	730	150	0,8-2,8	10	100	12	100	typ.25	typ.40	TO-92	BSS101
KSN40	400	$\pm 20$	80	320	730	150	0,8-2,8	10	100	50	60	typ.25	typ.40	TO-9	

**FET TRANZISTORY PRE V.F. POUŽITIE**

Typ	Medzné hodnoty				$U_{DS}$ V	$U_{GS2}$ max. V	$U_{GS15}$ max. V	$I_{DSS}$ mA	$Y_{215}$ min. mS	$f$ MHz	$G_{ps}$ dB	$F$ max. dB	Puzdro	Analog
	$U_{DS}$ V	$I_D$ mA	$\pm I_{G15}$ $\pm I_{G25}$ mA	$P_{DS}$ mW										
KF907	20	40	10	250	15	30	30	5-20	12	200 800	25 16	3-5	TO-50	
KF910	20	50	10	300	12	3,5	3,5	6-40	16	200	22	4,5	TO-50	
KF964	20	30	10	300	20	2,0	2,5	2-20	15	200	22	2,6	TO-50	BF964
KF966	20	30	10	300	20	2,0	2,5	2-20	15	800	38	3,9	TO-50	BF966
KF982	20	40	10	300	20	1,1	1,3	1-25	20	200	22	2,6	TO-50	BF982

**FET TRANZISTORY PRE VŠEOBECNÉ POUŽITIE N-P-N**

Typ	Medzné hodnoty					$U_{DS(ON)}$ min. V	$U_{GS1}$ V	$R_{DS(ON)}$ max. $\Omega$	$Y_{21}$ min. S	$C_{1155}$ pF	$C_{2255}$ pF	$C_{1255}$ pF	$t_{on}$ ns	$t_{off}$ ns	$U_{DS}$ V	Puzdro	Analog
	$U_{GS}$ V	$U_{GS}$ V	$I_D$ A	$I_{DPM}$ A	$P_{DS}$ W												
KUN05	50	$\pm 20$	12	36	70	50	2,0-5,0	0,12	3	1500	400	120	80	180	1,5	TO-220/1	~BVZ 10
KUN10	100	$\pm 20$	12	36	70	100	2,0-5,0	0,2	2,7	1500	400	120	80	180	1,5	TO-220/1	~BVZ 20
KUN20	200	$\pm 20$	7	21	70	200	2,0-5,0	0,75	2,2	1500	400	120	80	180	1,25	TO-220/1	~BVZ 30
KUN40	400	$\pm 20$	4,5	13	70	400	2,0-5,0	1,45	1,7	1100	120	100	110	160	1,5	TO-220/1	~BVZ 60B
KUN101	100	$\pm 20$	8	32	40	100	2,0-5,0	0,4	1,7	450	150	80	70	135	2,0	TO-220/1	~BVZ 72

**DIÓDY PRE SPINANIE V KANÁLOVÝCH VOLIČOCH**

Typ	Medzné hodnoty			$I_R$ pri $U_R$	$C_{tot}$ pri $U_R$	$f$	$r_i$ pri $I_F$	$f$	Puzdro	Analog			
	$U_{RRM(1)}$ max. V	$I_{R(2)}$ max. $\mu A$	$P_{tot}$ mW										
KA136	25	1	200	$\leq 100$	20	$\leq 2$	20	1	$\leq 1$	5	100	DO-35/1	~BA243

**DIÓDY PRE VEĽMI RÝCHLE SPINANIE OBVODOV**

Typ	Medzné hodnoty			$U_F$ pri $I_F$	$I_R$ pri $U_R$	$t_r$	from $I_F = 5$ mA	$Q_s$	Puzdro	Analog	
	$I_{FRM}$ mA	$U_{RRM}$ V	$P_{tot}$ mW								
KA206	75	50	200	<1	10	<0,05	20	4	$U_{R1} = 6 V < 50$ $I_{R1} = 0,5$ mA	DO-35/2	
KA207	75	100	200	<1	10	<0,05	20	4	$U_{R1} = 6 V < 50$ $I_{R1} = 0,5$ mA	DO-35/2	

**DIÓDY S VYSOKOU VODIVOSŤOU PRE VEĽMI RÝCHLE SPINACIE OBVODY**

Typ	Medzné hodnoty		$I_F$ pri $U_F$	$I_R$ pri $U_R$	$T_a$	$t_r$ pri $I_F$	$I_F$	Puzdro	Analog		
	$U_{RRM}$ V	$I_{FM}$ mA									
KA221	35	750	150	1	0,2	30	25	3	10-400	DO35/3	~HP1001
KA222	35	750	300	1	0,2	30	25	3	10-400	DO35/3	~HP1002
KA223	25	700	100	1	0,2	20	25	3	10-400	DO35/3	~HP1003
KA224	25	750	200	1	0,2	20	25	3	10-400	DO35/3	~HP1004
KA225	50	750	150	1	0,2	30	25	4	10-400	DO35/3	

**DIÓDY PRE VŠEOBECNÉ POUŽITIE**

Typ	$T_a$ °C	Medzné hodnoty						$U_F$ pri $I_F$	$I_R$ pri $U_R$	Puzdro	Analog		
		$I_{FAV}$ mA	$I_{FRM(2)}$ mA	$I_{FSM(3)}$ mA	$U_{RRM}$ V	$U_{RSM}$ V	$P_{tot}$ mW						
KA261	25				50	55		<1	50	<1	10	DO-35	~BAV17
	25						250			<50	50		
	50	100	300	500									
	100	50		300									
KA262	25				115	125		<1	50	<0,01	10	DO-35	~BAV18
	25						250			0,2	>100		
	50	100	300	500						0,1	10		
	100	50		300						1	100		
	100									2	10		
	150									10	100		
KA263	25				215	225		<1	50	<0,01	10	DO-35	~BAV19
	25						250			0,2	>200		
	50	100	300	500						0,1	10		
	100	50		300						0,1	200		
	100									2	10		
	150									15	200		

**PLANÁRNE DIÓDY PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ**

Typ	$T_a$ °C	Medzné hodnoty					$P_{tot}$ mW	$U_F$ při V	$I_F$ mA	$I_R$ při $\mu A$	$U_R$ V	Puzdro	Analog
		$I_{FAV}$ mA	$I_{FRM}^{1)}$ mA	$I_{FSM}^{2)}$ mA	$U_{FRM}$ V	$U_{RSM}$ V							
KA264 <sup>3)</sup>	25				115	125	250	< 1	50	< 0,01 0,2	10 > 100	DO-35	≈BAV20
	25												
	50	100	300	500									
	100	50		300									
	150												
KA265	25				55	60	250	< 1	50	< 0,01 0,2	10 > 50	DO-35	≈BAV21
	25												
	50	100	300	500									
	100	50		300									
	150												
KA 267	25				50		200	< 0,95	10	0,2		DO-35	
	50	100	300	500									

<sup>1)</sup>  $f \geq 50$  Hz; <sup>2)</sup>  $t < 1$  s,  $T_{pm}$ ; <sup>3)</sup>  $R_G = 180$  k $\Omega$  ( $U_{RSM} = 600$  V,  $f = 1$  MHz).

**KREMÍKOVÉ SCHOTTKYHO DIÓDY PRE VŠEOBECNÉ POUŽITÍ**

Typ	Medzné hodnoty				Charakteristické hodnoty						Puzdro	Analog
	$U_{RSM}$ V	$I_{FRM}$ mA	$P_{tot}$ mW	$T_a$ °C	$U_F$ při max. V	$I_F$ mA	$U_f$ při min. V	$I_R$ $\mu A$	$I_R$ při max. $\mu A$	$U_R$ V		
KAS21/40	60	300	250	-55...+125	0,25 1,0	0,1 150	40	5	0,5	15	DO-35/5	BAT46
KAS21/75	100	300	250	-55...+125	0,25 1,0	0,1 150	75	5	0,5	15	DO-35/5	
KAS22	60	800	600	-55...+125	0,25 0,35 0,5 0,9	0,1 1 10 250			50	50	DO-41/1	≈BAT48

$T_j = 25$  °C

**KREMÍKOVÉ DIÓDY PRE PRIEMYSELNÉ POUŽITIE**

Typ	Medzné hodnoty		Charakteristické hodnoty							Puzdro	Analog
	$U_{RRM}$ V	$I_{FM}$ mA	$I_F$ pri min. mA	$U_F$ V	$I_R$ pri $\mu A$	$U_R$ V	$T_a$ °C	$t_{rr}$ max. ns	$I_F$ mA		
KAY11	35	750	150 500	1 1,4	0,2 200	30 30	25 150	3	10-400	DO-35/6	
KAY12	35	750	300 800	1 1,4	0,2 200	30 30	25 150	3	10-400	DO-35/6	
KAY13	25	750	100 300	1 1,4	0,2 200	20 20	25 150	3	10-400	DO-35/6	
KAY14	25	750	200 600	1 1,4	0,2 200	20 20	25 150	3	10-400	DO-35/6	
KAY15	50	750	150 500	1 1,4	0,2 200	35 35	25 150	4	10-400	DO-35/6	
KAY20	50	75	70	1,1	0,05 30	20 50	25 100			DO-35/7	
KAY21	100	75	70	1,1	0,05 30	>100 20 50	25 100			DO-35/7	

**DIÓDY PRE VŠEOBECNÉ POUŽITIE**

Typ	Medzné hodnoty							Charakteristické hodnoty					Puzdro	Analog
	$T_a$ $T_j$ °C	$I_{FAV}$ mA	$I_{FRM}$ mA	$I_{FSM}$ mA	$U_{RRM}$ V	$U_{RSM}$ V	$P_{tot}$ mW	$U_F$ pri max. V	$I_F$ mA	$I_R$ pri $\mu A$	$U_R$ V			
KAY22	25 25 50 100* 100* 150* 150*	150 <sup>1)</sup>	500 <sup>1)</sup>	750 <sup>2)</sup>	115	125	250	1	50	0,01 0,2	10 > 100	DO-35/8		
KAY23	25 25 50 100* 100* 150* 150*	150 <sup>1)</sup>	500 <sup>1)</sup>	750 <sup>2)</sup>	200	225	250	1	50	0,01 0,2	10 > 200	DO-35/8		
										0,1 1 2 10	10 100 10 100			
										0,1 1,5 2 15	10 200 10 200			

1)  $T_a \leq 50^\circ\text{C}$ , zaťaženie  $R$ ,  $f \geq 50$  Hz

2)  $t \leq 1$  s,  $T_j = 25^\circ\text{C}$  pred prúdovým nárazom

**RÝCHLE VN USMERŇOVAČE**

Typ	Medzné hodnoty					Charakteristické hodnoty					Puzdro	Analog
	$I_{FAV}$ A	$I_{FRM}$ A	$I_{FSM}^*)$ A	$U_{RRM}$ kV	$U_{RSM}$ kV	$U_F$ V	pri A	$I_F$ A	$I_{Rmax}$ $\mu A$	pri kV		
KYX28/10	0,002	-	0,15	10,5	11	$\leq 28$	0,01	$\leq 1$	10	D16	SIE 10	
KYX28/15	0,002	-	0,15	15	16,5	$\leq 28$	0,01	$\leq 1$	15	D16	SIE 15	
KYX28/18	0,002	-	0,15	18	20	$\leq 28$	0,01	$\leq 1$	18	D16	SIE 18	

\*)  $T_j \leq 70^\circ\text{C}$

**USMERŇOVACIE DIÓDY 0,3 A 1 A V PLASTICKOM PÚZDRE**

Typ	Medzné hodnoty						Charakteristické hodnoty				Puzdro	Analog
	$I_{FAV}$ mA	$I_{FSM}$ A <sup>1)</sup>	$U_{del(R)}$ V	$U_{del}$ V	$U_{RSM}$ V <sup>1)</sup>	$R_{0min}$ $\Omega$	$U_F$ max. V	pri $I_F$ mA	$I_r$ pri $U_R$ $\mu A$	$U_R$ max. V		
KY130/80	300	10	30	15	100	2	1	300	10	80	D1	
KY130/150	300	10	60	30	180	3	1	300	10	150	D1	
KY130/300	300	10	125	60	360	8	1	300	10	300	D1	
KY130/600	300	10	250	125	720	16	1	300	10	600	D1	
KY130/900	300	10	380	190	1100	27	1	300	10	900	D1	
KY130/1 000	300	10	500	250	1250	35	1	300	10	1000	D1	
KY131	700	30			350		1	700	5	300	D2	

**USMERŇOVACIE DIÓDY 0,3 A 1 A V PLASTICKOM PÚZDRE**

Typ	Medzné hodnoty						Charakteristické hodnoty				Puzdro	Analog
	$I_{FAV}$ mA	$I_{FSM}$ A <sup>1)</sup>	$U_{del(R)}$ V	$U_{del}$ V	$U_{RSM}$ V <sup>1)</sup>	$R_{0min}$ $\Omega$	$U_F$ max. V	pri $I_F$ mA	$I_r$ pri $U_R$ $\mu A$	$U_R$ min. V		
KY132/80	800 <sup>2)</sup>	40		15	100	1	1,1	1A	10	80	D3	
KY132/150	800 <sup>2)</sup>	40		30	180	1,5	1,1	1A	10	150	D3	
KY132/300	800 <sup>2)</sup>	40		60	360	2,5	1,1	1A	10	300	D3	
KY132/600	800 <sup>2)</sup>	40		125	720	4	1,1	1A	10	600	D3	
KY132/900	800 <sup>2)</sup>	40		200	1100	7	1,1	1A	10	900	D3	
KY132/1 000	800 <sup>2)</sup>	40		230	1250	8	1,1	1A	10	1000	D3	
KY132/1 250	800 <sup>2)</sup>	40		250	1400	5	1,1	1A	10	1250	D3	
KY133	950 <sup>2)</sup> 1200	50			350		1	1A	10	300	D4	

<sup>1)</sup>  $t \leq 10$  ms

<sup>2)</sup> Kapacitný vstup filtra

**RÝCHLE KREMÍKOVÉ USMERŇOVACIE DIÓDY**

Typ	Medzné hodnoty					$I_{FAV}$ A	$U_F$ max. V	pri $I_F$ A	$I_r$ pri $U_R$ $\mu A$	$U_R$ min. V	$t_r$ max. ns	Puzdro	Analog
	$I_{FRM}$ A	$I_{FSM}$ A	$U_{FRM}$ V	$U_{RSM}$ V	$T_j$ $^{\circ}C$								
KY189	16	75	850	900	155	4 <sup>1) 2)</sup>	1,3	3	10	850	300	DO-4/1	BY189
KY190	10	75	650	700	155	4 <sup>1) 2)</sup>	1,3	3	10	650	300	DO-4/1	BY190
KY193	20	75	200	230	155	6 <sup>1) 3)</sup>	1,4	6	10	200	500	DO-4/1	BY193
KY194	20	75	400	450	155	6 <sup>1) 3)</sup>	1,4	6	10	400	500	DO-4/1	BY194
KY195	20	75	800	900	155	6 <sup>1) 3)</sup>	1,4	6	10	800	500	DO-4/1	BY195
KY196		40	100	120	125	0,8	1,2	1	10	100	500	D4	BYF402
KY197		40	200	240	125	0,8	1,2	1	10	200	500	D4	BYF403
KY198		40	400	450	125	0,8	1,2	1	10	400	500	D4	BYF404
KY199		40	800	900	125	0,8	1,2	1	10	800	500	D4	BYF405

<sup>1)</sup> Jednocostrný usmerňovač, zaťaženie R

<sup>2)</sup>  $T_c \leq 25^{\circ}C$ 
<sup>3)</sup>  $T_c \leq 100^{\circ}C$

**USMERŇOVACIE DIÓDY**

Typ	Medzné hodnoty							Char. hodnoty		Puzdro	Analog
	$U_{RRM}$	$U_{RSM}$ $t=10\text{ ms}$	$I_{FAV}$	$I_{FAV}$ $T_a=45^\circ\text{C}$	$I_{FSM}$ $t=10\text{ ms}$	$f$	$T_a$	$U_R$ $I_R=50\ \mu\text{A}$	$U_F$ $I_F=25^\circ\text{C}$ $T_J=25^\circ\text{C}$		
	V	V		A	A	Hz	°C	V	V		
KY250	100	120	3	1,5	125	40-1 000	-55...+155	100	1,1	DO-27C/1	1N5401
KY251	200	240	3	1,5	125	40-1 000	-55...+155	200	1,1	DO-27C/1	1N5402
KY252	400	480	3	1,5	125	40-1 000	-55...+155	400	1,1	DO-27C/1	1N5403
KY253	600	720	3	1,5	125	40-1 000	-55...+155	600	1,1	DO-27C/1	1N5404
KY254	800	960	3	1,5	125	40-1 000	-55...+155	800	1,1	DO-27C/1	1N5405
KY255	1 000	1 200	3	1,5	125	40-1 000	-55...+155	1 000	1,1	DO-27C/1	1N5406

**RYCHLE KREMIKOVÉ USMERŇOVACIE DIÓDY**

Typ	Medzné hodnoty					$I_{FAV}$ A	$U_F$ pri max. V	$I_F$ A	$I_R$ pri $\mu\text{A}$	$U_R$ min. V	$t_{rr}$ max. ns	Puzdro	Analog
	$I_{FRM}$	$I_{FSM}$	$U_{RRM}$	$U_{RSM}$	$T_J$								
	A	A	V	V	°C								
KY261		50	200	240	125 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>2)</sup>	1,3	1,5	10	200	500	DO-27C/2	~1N4942
KY262		50	400	460	125 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>2)</sup>	1,3	1,5	10	400	500	DO-27C/2	
KY263		50	600	680	125 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>2)</sup>	1,3	1,5	10	600	500	DO-27C/2	
KY264		50	800	900	125 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>2)</sup>	1,3	1,5	10	800	500	DO-27C/2	
KY265		50	1 000	1 150	125 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>2)</sup>	1,3	1,5	10	1 000	500	DO-27C/2	
KY271		70	100	120	155 <sup>1)</sup>	3 <sup>3)</sup>	1,3	3	10	100	300	DO-27C/3	BY296
KY272		70	200	240	155 <sup>1)</sup>	3 <sup>3)</sup>	1,3	3	10	200	300	DO-27C/3	
KY273		70	300	360	155 <sup>1)</sup>	3 <sup>3)</sup>	1,3	3	10	300	300	DO-27C/3	
KY274		70	400	480	155 <sup>1)</sup>	3 <sup>3)</sup>	1,3	3	10	400	300	DO-27C/3	

<sup>1)</sup>  $T_{D=10V}$ 
<sup>2)</sup> Zataženie R, L;  $\Theta = 180^\circ\text{C}$ 
<sup>3)</sup> Zataženie R, L;  $\Theta = 180^\circ\text{C}$ ;  $T_J$  (vyvodov)  $\leq 45^\circ\text{C}$  vo vzdialenosti 10 mm od puzdra.

**USMERŇOVACIE DIÓDY**

Typ	Medzné hodnoty				Charakteristické hodnoty					Puzdro	Analog
	$I_{FSM}$ A	$U_{RRM}$ V	$U_{RSM}$ V	$U_{Dmin}$ $\Omega$	$I_{FAV}$ A	$U_f$ pri V	$I_F$ A	$I_{Rmax}$ pri $\Omega$	$U_R$ V		
KY708	80 <sup>4)</sup>	90	120	-	10	1,1	10	60	100	DO-4/2	
KY710	80 <sup>4)</sup>	180	240	-	10	1,1	10	60	200	DO-4/2	
KY711	80 <sup>4)</sup>	270	360	-	10	1,1	10	60	300	DO-4/2	
KY712	80 <sup>4)</sup>	360	480	-	10	1,1	10	60	400	DO-4/2	
KY715	140	90	120	-	20 <sup>4)</sup>	1,1	20	100	100	~DO-5/1	
KY717	140	180	240	-	20 <sup>4)</sup>	1,1	20	100	200	~DO-5/1	
KY718	140	270	360	-	20 <sup>4)</sup>	1,1	20	100	300	~DO-5/1	
KY719	140	360	480	-	20	1,1	20	100	400	~DO-5/1	
KY738/100	80	100	120	-	10	1,1	10	100	60	D5	
KY738/200	80	200	240	-	10	1,1	10	200		D5	
KY738/300	80 <sup>4)</sup>	270	360	-	10	1,1	10	60	300	D5	
KY738/400	80 <sup>4)</sup>	360	480	-	10	1,1	10	60	400	D5	

Usmerňovače s chladiacou plochou, teplota okolia max. +85°C.

**SCHOTTKYHO USMERŇOVACIE DIÓDY**

Typ	Medzné hodnoty					Charakteristické hodnoty				Puzdro	Analog
	$I_{FAV}$	$I_{FSM}^{1)}$	$U_{RRM}$	$U_{RSM}^{2)}$	$T_a$	$U_F$ pri	$I_F$	$U_R$ pri	$I_R$		
	A	A	V	V	°C	max. V	A	min. V	mA		
KYS26/30	2,6	120	30	35	-40...+125	0,6	3	30	5	DO-27C/4 DO-27C/4 DO-S/Z DO-S/Z	BYS26
KYS26/40	2,6	120	40	45	-40...+125	0,6	3	40	5		
KYS30/30	30	400	30	35	-55...+125	0,6	30 <sup>2)</sup>	30	10		
KYS30/40	30	400	40	45	-55...+125	0,6	30 <sup>2)</sup>	40	10		

 1)  $t \leq 10$  ms

 2)  $T_j = 100$  °C

**RÝCHLE USMERŇOVACIE DIÓDY**

Typ	Medzné hodnoty						Charakteristické hodnoty					Puzdro	Analog
	$I_{FAV}$	$I_{FRM}$	$I_{FSM}$	$U_{RRM}$	$U_{RSM}$	$T_a$	$U_F^{1)}$ pri	$I_F$	$I_R$ pri	$U_R$	$t_{rr}^{2)}$ max.		
	A	A	A	V	V	°C	max. V	A	$\mu$	V	ns		
KYW31/50	25	43	300	50	60	155	0,85	20	100	50	100	DO-5/3	
KYW31/100	25	43	300	100	120	155	0,85	20	100	100	100	DO-5/3	
KYW31/150	25	43	300	150	180	155	0,85	20	100	150	100	DO-5/3	
KYW77/50	25	43	500	50	70	155	0,85	20	50	50	60	DO-5/3	
KYW77/100	25	43	500	100	120	155	0,85	20	50	100	60	DO-5/3	
KYW77/150	25	43	500	150	170	155	0,85	20	50	150	60	DO-5/3	
KYW77/200	25	43	500	200	220	155	0,85	20	50	200	60	DO-5/3	

 1)  $T_j = 100$  °C

 2)  $I_F = 1$  A  $\rightarrow U_R = 30$  V,  $-di/dt = 50$  A/ $\mu$ s

**USMERŇOVACIE BLOKY VYSOKONAPÄŤOVÉ**

Typ	Medzné hodnoty				Charakteristické hodnoty				Puzdro	Analog
	$I_{FRM}$	$I_{FSM}$	$U_R$	$U_{RSM}$	$U_F$ pri	$I_F$	$I_{Rmax}$ pri	$U_R$		
	A	A	$U_{RRM}$ V	kV	kV	A	$\mu$ A	kV		
KYX20	0,15	1	20	23	< 55	0,01	2	20	D6	
KYX30	0,15	1	30	33	< 55	0,01	2	30	D6	

**VYSOKONAPÄŤOVÉ USMERŇOVAČE**

Typ	Medzné hodnoty						Charakteristické hodnoty				Puzdro	Analog
	$I_{FAV}$	$I_{FRM}$	$I_{FSM}$	$U_{RRM}$	$U_{RSM}$	$f$	$U_F$ pri	$I_F$	$I_R$ pri	$U_R$		
	A	A	A	V	V	MHz	max. V	A	max. $\mu$ A	kV		
KYY29/75	0,1	0,35	5	75	100	15...1 000	110	0,1	5	75	D7	BYX29
KYY29/100	0,1	0,35	5	100	125	15...1 000	140	0,1	5	100	D7	
KYY29/125	0,1	0,35	5	125	150	15...1 000	180	0,1	5	125	D7	
KYY29/155	0,1	0,35	5	155	200	15...1 000	250	0,1	5	155	D7	

**USMERŇOVACIE DIÓDY 1, 10, 20 A**

Typ	Medzné hodnoty					Charakteristické hodnoty				Puzdro	Analog
	$I_{FAV}$	$I_{FSM}$	$U_{RWM}$	$U_{RRM}$	$U_{RSM}$	$U_F$ max. V	pri $I_F$ A	$I_R$ max. $\mu A$	pri $U_R$ V		
	A	A	V	V	V						
KYY74	1	30	400	600	720	1,1	1	350 <sup>1)</sup>	600	D8	
KYY75	1	30	700	900	1100	1,1	1	350 <sup>1)</sup>	900	D8	

<sup>1)</sup>  $T_s = +125^\circ C$ 
**USMERŇOVACIE DIÓDY 1, 10, 20 A**

Typ	Medzné hodnoty					Charakteristické hodnoty				Puzdro	Analog
	$I_{FAV}$	$I_{FSM}$	$U_{RWM}$	$U_{RRM}$	$U_{RSM}$	$U_F$ max. V	pri $I_F$ A	$I_R$ max. $\mu A$	pri $U_R$ V		
	A	A	V	V	V						
KYY72	10	80	360	400	480	1,1	10	60	400	DO4/2	
KYY79	20	140	360	400	480	1	20	100	400	DO5/1	
KYY84	1	30	400	400	450	1,1	1	350 <sup>1)</sup>	400	D9	
KYY85	1	30	700	700	800	1,1	1	350	700	D9	

<sup>1)</sup>  $T_s = +125^\circ C$ 
**ALTERNÁTOROVÉ DIÓDY DO 24 A**

Typ	Medzné hodnoty					Charakteristické hodnoty				Puzdro	Analog
	$I_O^1)$	$I_{FAV}$	$I_{FSM}$	$U_{RRM}$	$U_{RSM}$	$U_F$ max. V	pri $I_F$ A	$I_R$ max. $\mu A$	pri $U_R$ V		
	A	A	A	V	V						
KYZ61H		24 <sup>2)</sup>	200	150	180	1,1	20	100	150	D10	1N3491
KYZ61V		24 <sup>2)</sup>	200	150	180	1,1	20	100	150	D10	
KYZ66H		24 <sup>2)</sup>	200	150	180	1,1	20	100	150	D11	
KYZ66V		24 <sup>2)</sup>	200	150	180	1,1	20	100	150	D11	
KYZ70	4	20	140	50	60	1,1	20	100	50	D12	
KYZ71	4	20	140	100	120	1,1	20	100	100	D12	
KYZ72	4	20	140	200	240	1,1	20	100	200	D13	
KYZ73	4	20	140	300	360	1,1	20	100	300	D13	
KYZ74	4	20	140	400	480	1,1	20	100	400	D13	
KYZ75	4	20	140	50	60	1,1	20	100	50	D12	
KYZ76	4	20	140	100	120	1,1	20	100	100	D12	
KYZ77	4	20	140	200	240	1,1	20	100	200	D13	
KYZ78	4	20	140	300	360	1,1	20	100	300	D13	
KYZ79	4	20	140	400	480	1,1	20	100	400	D13	

<sup>1)</sup> Bez chladenia,  $t = 40^\circ C$ .

<sup>2)</sup>  $O = 180^\circ C$ , zafazenie R, L KYZ 75 – KYZ 79 s obrátenou polaritou.

**ZENEROVE DIÓDY**

Typ	Medzné hodnoty			$U_Z$ V	$r_Z$ $\Omega$	pri $I_Z$ mA	$I_F$ mA	pri $U_F$ V	Puzdro	Analog
	$I_Z$ mA	$P_{Tot}$ W	$R_{Thsa}$ K/W							
KZ140	90 <sup>1)</sup>	0,4	< 0,3	2,8–3,2	< 100	5	50	< 1	DO–35/9	
KZ141	55 <sup>1)</sup>	0,4	< 0,3	4,8–5,4	< 60	5	50	< 1	DO–35/9	

<sup>1)</sup>  $T_a = 45^\circ\text{C}$ 
**ZENEROVE DIÓDY CELOSKLENNÉ 0,4 W**

Typ	Medzné hodnoty		$U_Z$ V	$r_Z$ max. $\Omega$	$I_Z$ mA	$s_Z$ $10^{-4}/^\circ\text{C}$	$R_{Thsa}$ K/mW	$U_{Rmin}$ ( $I_a = 0,1 \mu\text{A}$ ) ( $I_a = 0,5 \mu\text{A}$ ) V	Puzdro	Analog
	$I_Z$ <sup>1)</sup> mA	$P_{Tot}$ W								
KZ241/6V2	54		5,8–6,6	10 200	5 1	-1...+7		2	DO35/10	ZPD6,2 ZPD6V8
KZ241/6V8	49		6,4–7,2	8 150	5 1	+2...+7		3	DO35/10	
KZ241/7V5	44		7,0–7,9	7 50	5 1	+3...+7		5	DO35/10	ZPD7V5
KZ241/8V2	40	0,4 <sup>2)</sup>	7,7–8,7	7 50	5 1	+4...+7	0,35	6	DO35/10	ZPD8V2
KZ241/9V1	36		8,5–9,6	10	5	+5...+8		7	DO35/10	ZPD9V1
KZ241/10	33	0,25 <sup>3)</sup>	9,4–10,6	15	5	+5...+8		7,5	DO35/10	ZPD10
KZ241/11	30		10,4–11,6	20 70	5 1	+5...+9	$T_{max} = 175^\circ\text{C}$	8,5	DO35/10	ZPD11
KZ241/12	28		11,4–12,7	20 90	5 1	+6...+9		9	DO35/10	ZPD12
KZ241/13	25		12,4–14,1	25 110	5 1	+7...+9		10	DO35/10	ZPD13

<sup>1)</sup> Platí pri teplote vývodov max.  $25^\circ\text{C}$  vo vzdialenosti 8mm od púzdra.

<sup>2)</sup>  $T_c$  (vývodov) max.  $\leq 35^\circ\text{C}$  vo vzdialenosti 8mm, pre KZ 260 4mm od púzdra.

<sup>3)</sup>  $T_a \leq 45^\circ\text{C}$

**ZENEROVÉ DIÓDY CELOSKLENNÉ 1,3 W**

Typ	Medzné hodnoty		$U_z$ V	$r_z$ max. $\Omega$	$I_z$ mA	$S_z$ $10^{-4}^{\circ}\text{C}$	$R_{\text{thja}}$ K/mW	$U_{R,\text{min}}$ ( $I_R=0,1\mu\text{A}$ ) ( $I_R=0,5\mu\text{A}$ ) V	Puzdro	Analog
	$I_z^{(1)}$ mA	$P_{\text{tot}}$ W								
KZ260/5V1	215	1,3 <sup>2)</sup>	4,8–5,4	2<5	100	-6...+5	110  $T_{j\text{max}} = 175^{\circ}\text{C}$	0,7 <sup>3)</sup>	DO41/1	
KZ260/5V6	190		5,2–6,0	1<2	100	-3...+5		1,5 <sup>*</sup>	DO41/1	
KZ260/6V2	180		5,8–6,6	1<2	100	-1...+6		2,0 <sup>*</sup>	DO41/1	
KZ260/6V8	155		6,4–7,2	1<2	100	0...+7		3,0 <sup>*</sup>	DO41/1	
KZ260/7V5	140		7,0–7,9	1<2	100	0...+7		4,5 <sup>*</sup>	DO41/1	
KZ260/8V2	127		7,7–8,7	1<2	100	+3...+8		5,5 <sup>*</sup>	DO41/1	
KZ 260/9V1	115		8,5–9,6	2<4	50	+3...+8		6,5 <sup>*</sup>	DO41/1	
KZ260/10	105		9,4–10,6	2<4	50	+5...+9		7,5 <sup>*</sup>	DO41/1	
KZ260/11	95		10,4–11,6	3<7	50	+5...+10		9,0	DO41/1	
KZ260/13	78		12,4–14,1	4<9	50	+5...+10		10 <sup>*</sup>	DO41/1	
KZ260/15	70		13,8–15,8	4<9	50	+5...+10		11 <sup>*</sup>	DO41/1	
KZ260/16	63		15,3–17,1	3<10	25	+6...+11		12 <sup>*</sup>	DO41/1	
KZ260/18	57		16,8–19,1	5<11	25	+6...+11		14 <sup>*</sup>	DO41/1	

- 1) Platí pri teplote vývodov max. 25 °C vo vzdialenosti 8mm od púzdra.  
 2)  $T_{j\text{max}}$  (vývodov) max.  $\leq 35^{\circ}\text{C}$  vo vzdialenosti 8mm, pre KZ 260 4mm od púzdra.  
 3)  $I_R = 2\mu\text{A}$

**ZENEROVÉ DIÓDY PRE STABILIZÁCIU**

Typ	Medzné hodnoty			Charakteristické hodnoty				Puzdro	Analog
	$I_z^{(1)}$ mA	$P_{\text{tot}}$ W	$T_j$ max. $^{\circ}\text{C}$	$U_z$ V	$r_z$ $\Omega$	$U_R = I_R$ V $1\mu\text{A}$	$I_z$ mA		
KZ261/5V6	180	1,3	+175	5,0÷6,2	< 2	> 1,5	100	DO41/2	ZPU5,6
KZ261/6V8	150	1,3	+175	6,0÷7,5	< 2	> 2	100	DO41/2	ZPU6V8
KZ261/8V2	125	1,3	+175	7,3–8,2	< 2	> 3,5	100	DO41/2	ZPU8V2
KZ261/10	100	1,3	+175	8,8–11,0	< 4	> 5	50	DO41/2	ZPU10
KZ261/12	85	1,3	+175	10,7–13,4	< 7	> 7	50	DO41/2	ZPU12
KZ261/15	66	1,3	+175	13,0–16,5	< 10	> 10	50	DO41/2	ZPU15
KZ261/18	55	1,3	+175	16,0–20	< 15	> 10	25	DO41/2	ZPU 18

$T_{j\text{max}} = -55... +175^{\circ}\text{C}$

- 1) Maximálne povolený regulačný prúd. Táto hodnota platí ak teplota vývodov vo vzdialenosti 4 mm od púzdra je max. 45 °C.

**VARIKAPY**

Typ	$U_R$ max. V	$U_{RWM}$ max. V	$C_{tot}$ pri $U_R$		$f$ MHz	$C_{tot1} : C_{tot2}$ pri $U_{R1} : U_{R2}$		$f$ MHz	$r_s$ $\Omega$	Puzdro	Analog
			pF	V		V	V				
KB109G		30	26-32	3	1	5-6,5				SOD23/1	BB109
KB205A	28	30	4,3-6	25	1	4,3-5,3	3:25	1	< 0,6	SOD23/2	BB205A
			17	1	1						
			11	3	1						
KB205B	28	30	2,0-2,5	25	1	5,0-6,0	3:25	1	0,7 < 0,8	SOD23/2	BB205B
			17	1	1						
			11	3	1						
KB205G	28	30	1,9-2,2	25	1	4,3-6,0	3:25	1	0,9 < 1,2	SOD23/2	BB205G
			17	1	1						
			11	3	1						
			1,8-2,8	25	1						

KB 109G with capacity deviation  $\pm 3\%$  in voltage range  $U_R = 1...28$  V.

KB 205A...KB 205 G  $C = (C_1 - C_2)/C_2$  pri  $U_R = 0,5...28$  V.

$C_1, C_2$  sú hodnoty  $C_{tot}$  dvoch varikapov vybraných na súbeh kapacitných priebehov pri stanovenom napätí  $U_R$ .

**VARIKAPY**

Typ	$U_{RM}$ max. V	$C_{tot}$ pF	pri $U_R$		$f$ MHz	$\Delta C$ max. %	pri $U_R$		$f$ MHz	$R_s$ max $\Omega$	Puzdro	Analog
			V	V			V	V				
KB113	32	230...280	1	1	5 <sup>1)</sup>	1...30	1		4	SOD23/3		
			$\geq 55$	10								1
			$\geq 16$	20								1
			$\leq 13$	30								1

<sup>1)</sup>  $\Delta C = (C_1 - C_2)/C_2$  pri  $U_R = 1...30$  V,  $C_1, C_2$  sú hodnoty  $C_{tot}$  dvoch varikapov vybraných na súbor kapacitných priebehov.

**VARIKAPY**

Typ	$U_R$ max. V	$U_{RWM}$ max. V	$C_{tot}$ pri $U_R$		$f$ MHz	$C_{tot1}$ pri $U_{R1} : U_{R2}$		$f$ MHz	$r_s$ $\Omega$	Pouzdro	Analog
			pF	V		V	V				
KB213A		32	35-40	3	1	2,4-2,7	3:30	1	$\leq 0,4$	SOD23/4	
KB213B		32	40-45	3	1	2,4-2,7	3:30	1	$\leq 0,4$	SOD23/4	
KB213C		32	38-42	3	1	2,4-2,7	3:30	1	$\leq 0,4$	SOD23/4	
KB213D		32	32-37	3	1	2,4-2,7	3:30	1	$\leq 0,4$	SOD23/4	
KB213E		32	43-48	3	1	2,4-2,7	3:30	1	$\leq 0,4$	SOD23/4	

**DVOJICA VARIKAPOV**

Typ	Medzné hodnoty			pri $U_R$		$C_{tot}$ pF	pri $U_R$ V	$f$ MHz	$\frac{C_{tot1}^*)}{C_{tot2}}$	$r_s$ $\Omega$	$f$ MHz	$C_{tot}$ pF	Puzdro	Analog
	$I_F$ mA	$U_R$ V	$T_A$ $^{\circ}C$	nA	V									
KB304	50	30	-55...100	20	30	A 42...43,5 B 43...44,5 C 44...45,5 D 45...46,5 E 46...47,5	2	1	1,65...1,75	0,4	100	38	TO92	BB304

<sup>\*)</sup> pri  $\frac{U_R = 2}{U_R = 8}, f = 1$  MHz

**VARIKAPY**

Typ	Medzné hodnoty			$I_R$ pri $U_R$	$C_{tot}$ pri $U_R$	$f$	$\frac{C_{tot(1)}}{C_{tot(8,5^\circ)}}$	$\Delta C_{tot}$ pri $U_R$	$f$	$r_s$ pri $C_{tot}$	$f$	Puzdro	Analog					
	$I_F$ max. mA	$U_R$ V	$T_a$ °C											nA	V	pF	V	MHz
KB313	50	12	-55...85	≤ 50	10	440...530 130 40	1 3 6	1 1 1	≥ 18	≤ 4	> 1...8,5	1	≤ 2,5	485	0,5	SOD23/5	BB303	
KB313A						17...29 17...30	8,5 8,5	1 1	≥ 17		1...8,5	1						

)  $\Delta C = \frac{C_1 - C_2}{C_2}$ ;  $U_R = 1...8,5$  V;  $C_1$  a  $C_2$  sú medzné hodnoty  $C_{tot}$  varikapov vybraných na súbeh kapacity pri stanovenom operačnom bode.

**VARIKAPY**

Typ	Medzné hodnoty			$I_R$ pri $U_R$	$C_{tot}$ pri $U_R$	$f$	$\Delta C_{tot}$ pri $U_R$	$f$	$r_s$ pri $C_{tot}$	$f$	Puzdro	Analog				
	$I_F$ max. mA	$U_R$ V	$T_a$ °C										nA	V	pF	V
KB413	50	32	-55...85	≤ 50	32	345...410 90...135 ≥ 24 10...20	1 10 20 30	1 1 1 1	≤ 4	> 1...30	0,5	≤ 2	345	0,5	SOD23/6	BB413

)  $\Delta C = \frac{C_1 - C_2}{C_2}$ ;  $U_R = 1...30$  V;  $C_1$  a  $C_2$  sú medzné hodnoty  $C_{tot}$  varikapov vybraných na súbeh kapacity pri stanovenom operačnom bode.

**SCHOTTKYHO DIÓDY PRE SNÍMAČE**

Typ	Medzné hodnoty		Charakteristické hodnoty										Puzdro	Analog
	$U_{RWM}$ V	$T_a$ °C	$I_R$ pri max. $\mu$ A	$U_R$ V	$U_R$ pri min. V	$I_R$ $\mu$ A	$U_F$ pri max. V	$I_F$ mA	$\eta$ min. %	$U_I$ mV	$f$ MHz			
KAS31	10	-45...+85	1,5 3,0	1 5	8	10	0,18 1,0	0,1 10	12 45	10 50	0,3 0,3	SOD23/7		

Maximálny video odpor 8,5 kΩ pri  $I_F = 0,01$  mA.  
Životnosť minoritných nosičov náboja:  $\tau \leq 150$  ps pri  $I_F = 5$  mA.

**SCHOTTKYHO DIÓDY PRE ZMIEŠAČE**

Typ	Medzné hodnoty			Charakteristické hodnoty								Puzdro	Analog
	$I_{FRM}$ mA	$P_{tot}$ mW	$T_a$ °C	$I_F$ pri mA	$U_F$ V	$I_R$ pri $\mu$ A	$U_R$ V	$R_s$ pri Ω	$I_F$ mA	$C_{tot}$ pF			
KAS34	50	50	-55...+100	≥ 1 ≥ 20	0,4 1,0	< 0,2 10	5 > 20	≤ 30	10	≤ 1	SOD23/8		

$F = 6,5$  dB at  $f_{MF} = 30$  MHz,  $f_i = 75$  MHz,  $F = 1,5$  dB  
 $L_c = 5,5$  dB at  $f_i = 0,1...500$  MHz,  $f_{MF} = 30$  MHz  
 $\tau \leq 150$  ps at  $I_F = 5$  mA

**ŠTVORICA SCHOTTKYHO ZMIEŠAVACÍCH DIÓD PRE MODULÁTORY DO 1 GHz**

Typ	Medzné hodnoty				Charakteristické hodnoty											Puzdro	
	$P_{tot}$ max. mW	$T_a$ °C	$F$ dB	$L_C$ dB	$U_F$ V	pri $I_F$ mA	$\Delta_F$ V	pri $I_F$ mA	$C_{tot}$ pF	$U_R$ V	$f$ MHz	$\Delta C_{tot}$ pF	rt $\Omega$	$I_F$ mA	$f$ MHz		
KAS44	75	-55...+85	6,5	4,5	$\leq 0,35$	1	$\leq 20$	1-20	$\leq 1$	0	1	$\leq 0,20$	$\leq 15$	10	0,001	TO50	
					$A \leq 0,40$	1	$\leq 20$	1-35						$\leq 20$	10		0,001
					$\leq 0,45$	10								$\leq 10$	10		0,001
					$A \leq 0,50$	10											
					$\leq 1,0$	35											

$T_a = 25^\circ\text{C}$   
 $f_{FR} = 30\text{ MHz}$ ,  $F \leq 1,5\text{ dB}$   
 $f_{3dB} = 800\text{ MHz}$

**DIÓDY PRE OCHRANU POLOVODIČOVÝCH SÚČIASTOK PROTI IMPULZNÝM PREPÁTIAM**

Typ	Medzné hodnoty			$U_{BR}$	$U_{CL}^{(2)}$	$P_{pmin}$	$U_{CL} : U_{BR}^{(2)}$	$U_{Rmin}$	Puzdro	Analog
	$I_{FSM}^{(1)}$ A	$I_{RM}^{(2)}$ A	$P_{tot}$ W	( $I_Z = 1\text{ mA}$ ) V	max. V	( $t_p = 1\text{ ms}$ ) W	max.	( $I_R = 5\ \mu\text{A}$ ) V		
KZL81/20	40	$400/V_{CL}$	1	17-22	$V_{BR} \cdot 1,35$	400	1,35	16	D14	BZW04P17
KZL81/40	40	$400/V_{CL}$	1	34-45	$V_{BR} \cdot 1,35$	400	1,35	32	D14	BZW04P31
KZL81/145	40	$400/V_{CL}$	1	120-170	$V_{BR} \cdot 1,45$	400	1,45	105	D14	

1)  $t \leq 10\text{ ms}$   
 2)  $P_p = 400\text{ W}$ ,  $t_p = 1\text{ ms}$ ,  $T_a = 25^\circ\text{C}$   
 Pre všetky typy platí:  
 $U_F \leq 1,1\text{ V}$  at  $I_F = 1\text{ A}$ ,  $T_a = 25^\circ\text{C}$   
 Strieda cykle opakovateľných impulzov v závernom smere pri  $P_p = 400$  is max.  $1 \cdot 10^{-4}$   
 $T_{pmax} = 155^\circ\text{C}$ ,  $T_{aminmax} = -55...+155^\circ\text{C}$ .

TYRISTORY

$I_{TAV}$ max. (A)	Typ	$U_{DRM}$ max. (V)	$U_{RRM}$ max. (V)	$U_T$ max. (V)	$I_T$ (A)	$I_A$ max. (mA)	$I_{GT}$ max. (mA)	$U_{GT}$ max. (V)	Puzdro
3	KT201-100 201-200 201-300 201-400 201-500 201-600	100 200 300 400 500 600		1,8	10	20	20	3	TO-220AB
1	KT501 KT502 KT503 KT504 KT505 KT506	50 100 200 300 400 400		1,7 2	1 1	17 17	10 0,2-1	3 3	TO-39/P203
0,8	KT508-50 508-100 508-200 508-300 508-400	50 100 200 300 400		1,7	1	10	1-2	1,5	TO-39/P203
15	KT701 KT702 KT703 KT704 KT705 KT706 KT707 KT708	50 100 200 300 400 500 600 700		1,7	15	50	40	3	~TO-65
3	KT206-200 KT206-400 KT206-600	200 400 600		1,7	3	20	10	1,2	~TO-220
6	KT726-200 KT726-400 KT726-600 KT726-800	200 400 600 800		2,5	20	100	40	2,5	~TO-64

**TYRISTORY**

$I_{TAV}$ max. (A)	Typ	$U_{DRM}$ max. (V)	$U_{RRM}$ max. (V)	$U_T$ max. (V)	$I_T$ (A)	$I_H$ max. (mA)	$I_{GT}$ max. (mA)	$U_{GT}$ max. (V)	Puzdro
6	KT725-50	50		2	20	20	100	3	K-710
	KT725-100	100							
	KT725-200	200							
	KT725-300	300							
	KT725-400	400							
	KT725-500	500							
KT725-600	600								

**DIODOVÉ TYRISTORY PRE ZAPALOVACIE OBVODY**

$I_{TAV}$ max. (A)	Typ	$U_{BO}$ (V)	$U_T$ max. (V)	$I_{TM}$ (A)	$I_{TRM}$ max. (A)
0,3	KR101/300	230-370	2	10	40
	KR101/400	330-470			
	KR101/500	430-570			

**RYCHLÉ TYRISTORY**

$I_{TAV}$ max. (A)	Typ	$U_{DRM}$ max. (V)	$t_q$ max. (S)	$U_T$ max. (V)	$I_T$ (A)	$I_H$ max. (mA)	$I_{GT}$ max. (mA)	$U_{GT}$ max. (V)	Puzdro
3,2	KT119A	750	3	2,5	20	100	40	4	TO-66
3,2	KT120A	750	5	2,5	20	100	40	4	

**DIVK**

Typ	Medzné hodnoty			Charakteristické hodnoty			Puzdro	Analog
	$I_{FRM}$ A	$P_{tot}$ mW	$T_a$ °C	$U_{BO}$ V	$U_{BO1} - U_{BO2}$ V	$\Delta U$ V		
KR 100	1	300	-40...+100	26...36	≤ 5	≥ 4	D15	

**DIAK**

Typ	Medzné hodnoty			Charakteristické hodnoty			Puzdro	Analog
	$I_{FRM}$ A	$P_{tot}$ mA	$T_a$ °C	$U_{BO1} \quad U_{BO2}$ V	$U_{BO1} - U_{BO2}$ V	$U_{M1} \quad U_{M2}$ V		
KR9903	1	150	-45...+125	32±4	≤ 4	≥ 4	DO35/10	A9903