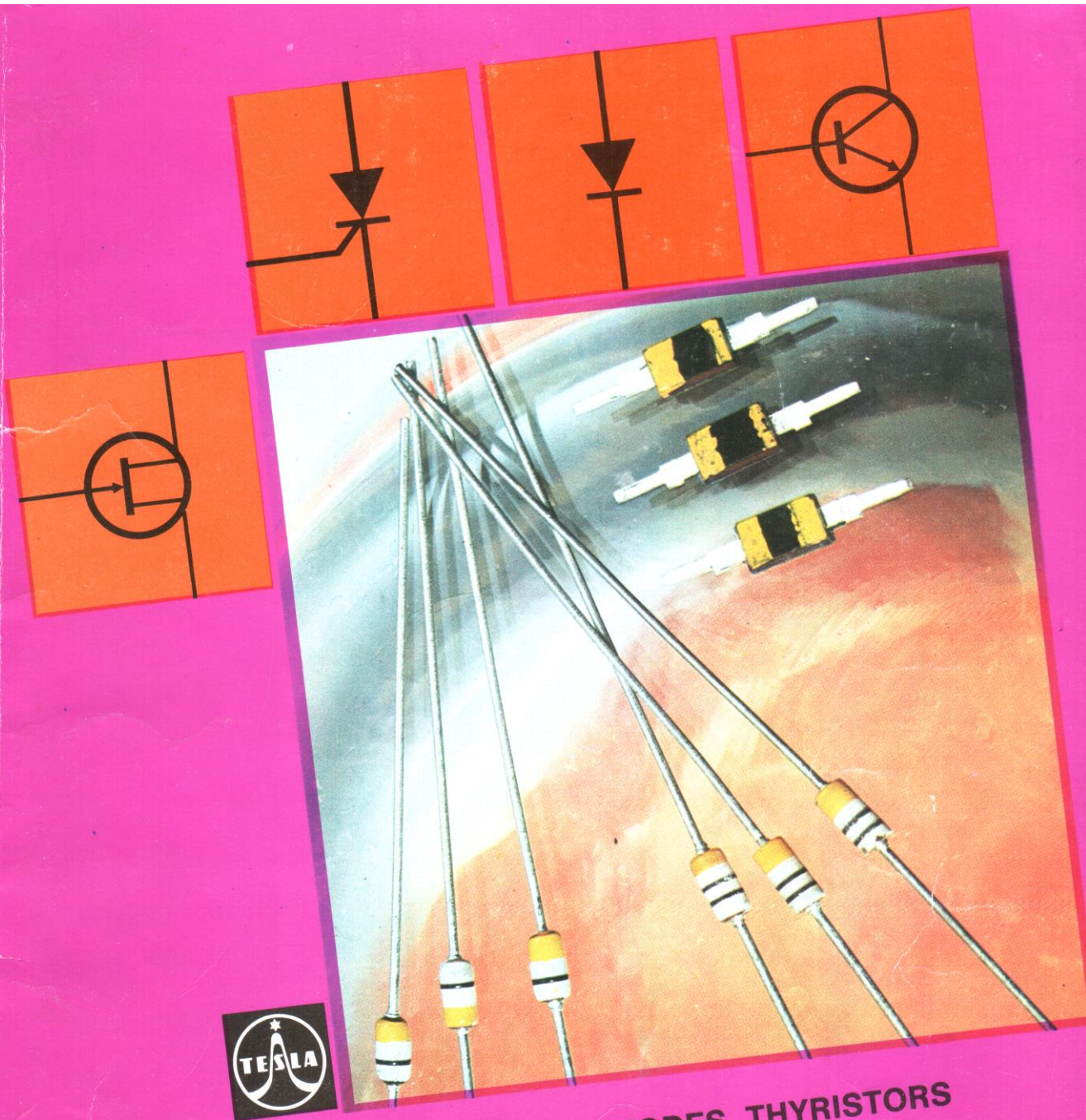




TRANSISTORS, DIODES, THYRISTORS
OPTOELECTRONIC DEVICES

TRANSISTOREN, DIODEN, THYRISTOREN
OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE

EXPORT
IMPORT
KOVO
PRAHA
CZECHOSLOVAKIA

SILICON DIODES FOR GENERAL USE SILIZIUM-DIODEN FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN

SILICON VARIABLE CAPACITANCE DIODES SILIZIUM-KAPAZITÄTSDIODEN

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten		Characteristic data ●				Kenndaten				Case Gehäuse	
	U_{Rmax}	U_{RWMmax}	C_{d1}	at bei	U_R	f	$C_{d1} : C_{d2}$	at bei	$U_{R1} : U_{R2}$	f		r_s
	V	V	pF		V	MHz			V	MHz		Ω
KA201	20	20	22 (15—30)		4	0,5	0,69 < 0,74		10 : 4	0,5	1,6 < 3	D6
KA202	20	20	36 (25—50)		4	0,5	0,69 < 0,74		10 : 4	0,5	1,6 < 3	D6
KB109G	—	30	26—32 4,3—6		3 25	1 1	5—6,5		3 : 25	1	< 0,6	D24
KB205A	28	30	17 11 2,0—2,5		1 3 25	1 1 1	4,3—5,3		3 : 25	1	0,6 < 0,8	D24
KB205B	28	30	17 11 1,9—2,2		1 3 25	1 1 1	5,0—6,0		3 : 25	1	0,7 < 0,8	D24
KB205G	28	30	17 11 1,8—2,8		1 3 25	1 1 1	4,3—6,0		3 : 25	1	0,9 < 1,2	D24
KB213A		32	35—40		3	1	2,4—2,7		3 : 30	1	0,4	D24
KB213B		32	40—45		3	1	2,4—2,7		3 : 30	1	0,4	D24
KB213C		32	38—42		3	1	2,4—2,7		3 : 30	1	0,4	D24
KB213D		32	32—37		3	1	2,4—2,7		3 : 30	1	0,4	D24
KB213E		32	43—48		3	1	2,4—2,7		3 : 30	1	0,4	D24

3KB109G triple of varicaps KB109G with capacitance error max. $\pm 1,5\%$

Dioden-Dreier KB109G mit Kapazitätsfehler

4KB109G four of varicaps KB109G with capacitance error max. $\pm 1,5\%$

Dioden-Quartett KB109G mit Kapazitätsfehler

in voltage range • in Spannungsbereich $U_R = 1 \dots 28$ V

KB205A ... KB205G $\Delta C = (C_1 - C_2) / C_2$ at • bei $U_R = 0,5 \dots 28$ V;

C_1, C_2 are values C_{d1} of two varicaps selected on capacitance at defined U_R • C_1, C_2 sind C_{d1} -Werte von zwei Varikaps, ausgewählt auf Kapazitäts-Gleichlauf bei gegebener Spannung U_R .

SILICON VARIABLE CAPACITANCE DIODES FOR SW, MW, LW SILIZIUM-KAPAZITÄTSDIODEN FÜR KURZ-, MITTEL- UND LANGWELLEN

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten	Characteristic data ●		Kenndaten							Case Gehäuse	
	U_{Rmax} V	C_d pF	at bei V	U_R V	f MHz	ΔC % %	at bei	U_R V	f MHz	R_S 1) Ω		
KB113	32	230 ... 280		1	1						4	D24
		IV 55		10	1							
		IV 16		20	1							
		IV 13		30	1	5 2)		1 ... 30	1			

¹⁾ $U_R = 0$ V, $f = 0,5$ MHz, $C_d = 200$ pF

²⁾ $\Delta C = (C_1 - C_2) / C_2$ at • bei $U_R = 1 \dots 30$ V; C_1, C_2 are values C_d of two varicaps selected on capacitance at defined U_R • C_1, C_2 sind C_d -Werte von zwei Varicaps, ausgewählt auf Kapazitäts-Gleichlauf bei gegebener Spannung U_R .

DIODES DIODEN

D 6



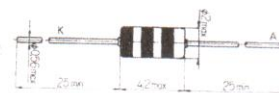
colour stripe
farbiges Streifchen

1. 2. 3. 4.

Ground colour of case – white ● Grundfarbe des Gehäuses – weiss.

Type	stripe	1.	2.	3.	4.
Typ	Streifchen	1.	2.	3.	4.
KA201	red/rot	yellow/gelb	black/schwarz	brown/braun	
KA202	red/rot	yellow/gelb	black/schwarz	green/grün	
Ground colour case – yellow. ● Grundfarbe des Gehäuses – gelb.					
KZ260/5V1	red/rot	black/schwarz	black/schwarz	–	
KZ260/5V6	red/rot	silver/silber	silver/silber	–	
KZ260/6V2	red/rot	silver/silber	blue/blau	–	
KZ260/6V8	red/rot	green/grün	green/grün	–	
KZ260/7V5	red/rot	blue/blau	blue/blau	–	
KZ260/8V2	red/rot	black/schwarz	silver/silber	–	
KZ260/9V1	red/rot	green/grün	black/schwarz	–	
KZ260/10	red/rot	red/rot	green/grün	–	
KZ260/11	red/rot	green/grün	blue/blau	–	
KZ260/12	red/rot	blue/blau	green/grün	–	
KZ260/13	red/rot	silver/silber	green/grün	–	
KZ260/15	red/rot	red/rot	blue/blau	–	
KZ260/16	red/rot	blue/blau	black/schwarz	–	
KZ260/18	red/rot	black/schwarz	green/grün	–	

D 7



colour stripe
farbiges Streifchen

1. 2. 3. 4.

Ground colour of case – white ● Grundfarbe des Gehäuses – weiss.

Type	stripe	1.	2.	3.	4.
Typ	Streifchen	1.	2.	3.	4.
KA206	red/rot	green/grün	yellow/gelb	–	
KA206S	red/rot	green/grün	yellow/gelb	yellow/gelb	
KA206T	red/rot	green/grün	blue/blau	–	
KA207	red/rot	green/grün	green/grün	–	
KA221	red/rot	red/rot	white/weiss	–	
KA222	red/rot	red/rot	black/schwarz	–	
KA223	red/rot	red/rot	yellow/gelb	–	
KA224	red/rot	red/rot	blue/blau	–	
KA225	red/rot	red/rot	green/grün	–	
KA261	red/rot	black/schwarz	black/schwarz	–	
KA262	red/rot	black/schwarz	silver/silber	–	
KA263	red/rot	black/schwarz	blue/blau	–	
KA264	red/rot	black/schwarz	green/grün	–	
KA265	red/rot	black/schwarz	red/rot	–	
KA267	red/rot	–	–	–	
KAY11	red/rot	red/rot	white/weiss	white/weiss	
KAY12	red/rot	red/rot	black/schwarz	black/schwarz	
KAY13	red/rot	red/rot	yellow/gelb	yellow/gelb	
KAY14	red/rot	red/rot	blue/blau	blue/blau	
KAY15	red/rot	red/rot	green/grün	green/grün	
KAY20	red/rot	yellow/gelb	black/schwarz	–	
KAY21	red/rot	yellow/gelb	yellow/gelb	–	
KAY22	red/rot	silver/silber	yellow/gelb	–	
KAY23	red/rot	silver/silber	black/schwarz	–	
KZ140	red/rot	black/schwarz	–	–	
KZ141	red/rot	black/schwarz	yellow/gelb	–	
KZ241/6V1	red/rot	blue/blau	black/schwarz	–	
KZ241/6V8	red/rot	blue/blau	silver/silber	–	
KZ241/7V5	red/rot	green/grün	black/schwarz	–	
KZ241/8V2	red/rot	green/grün	silver/silber	–	
KZ241/9V1	red/rot	silver/silber	silver/silber	–	
KZ241/10	red/rot	yellow/gelb	silver/silber	–	
KZ241/11	red/rot	yellow/gelb	blue/blau	–	
KZ241/12	red/rot	yellow/gelb	green/grün	–	
KZ241/13	red/rot	silver/silber	blue/blau	–	

Without basic colour of case. ● Ohne Grundfarbe des Gehäuses.

KA136	red/rot	–	black/schwarz	–
-------	---------	---	---------------	---



KB213A	green/grün
KB213B	blue/blau
KB213C	white/weiss
KB213D	yellow/gelb
KB213E	red/rot



K
green/grün
blue/blau
red/rot
white/weiss
yellow/gelb
gray/grau
violett/violett



1. white/weiss
white/weiss
white/weiss
white/weiss
red/rot
red/rot
red/rot

2. green/grün
blue/blau
red/rot
yellow/gelb
white/weiss
yellow/gelb
green/grün

