Wykaz oznaczeń parametrów technicznych

C_r	pojemność diody przy określonym napięciu wstecznym
$\frac{C_r/U_{R1}/}{C_r/U_{R2}/}$	stosunek pojemności
$\frac{di_T}{d_t}$	krytyczna stromość narastania prądu przewodzenia
f_p	częstotliwość pomiarowa
I_F	prąd przewodzenia
I_{FM}	szczytowy prąd przewodzenia
I_{FRM}	powtarzalny szczytowy prąd przewodzenia
I_{FSM}	niepowtarzalny szczytowy prąd przewodzenia
I_G	prąd bramki
I_{GT}	przełączający prąd bramki
I_O	średni prąd wyprostowany
I_R	prąd wsteczny
i_{rr}	prąd ustalenia charakterystyki wstecznej
I_T	skuteczny prąd przewodzenia tyrystora
$I_{T/AV/}$	średni prąd przewodzenia tyrystora
$I_{T/RMS/}$	skuteczny prąd przewodzenia tyrystora
I_{TSM}	niepowtarzalny szczytowy prąd przewodzenia tyrystora
I_Z	prąd stabilizacji
P_{tot}	moc całkowita
P_{GM}	straty mocy w bramce
Q	dobroć
r_F	rezystancja dynamiczna w kierunku przewodzenia
r_s	rezystancja szeregowa
r_Z	rezystancja dynamiczna
R_L	rezystancja obciążenia
t	czas trwania impulsu
t_{amb}	temperatura otoczenia
t_{case}	temperatura obudowy
t_j	temperatura złącza
t_r	czas narastania
t_{rr}	czas ustalania charakterystyki wstecznej
U_D	napięcie blokowania
U_{DRM}	powtarzalne szczytowe napięcie blokowania

U_{DSN}	niepowtarzalne szczytowe napięcie blokowania
U_F	napięcie przewodzenia diody
U_{FSM}	niepowtarzalne szczytowe napięcie przewodzenia
U_{GT}	napięcie przełączające bramki
U_R	napięcie wsteczne
U_{RM}	szczytowe napięcie wsteczne
U_{RRM}	powtarzalne szczytowe napięcie wsteczne
U_{RSM}	niepowtarzalne szczytowe napięcie wsteczne
U_{RWM}	szczytowe napięcie wsteczne pracy
U_T	napięcie przewodzenia tyrystora
U_Z	napięcie stabilizacji
α_{UF}	współczynnik temperatury stabilizacji w kierunku przewodzenia
α_{UZ}	współczynnik temperaturowy napięcia stabilizacji
θ	kąt przepływu

KOD BARWNY NA OBUDOWACH DIOD

OBUDOWA CE 02 /DO 35/

dioda	pasek / pasek
BAVP 10	brązowy / czarny
BAVP 17	brązowy / fioletowy
BAVP 18	brązowy / szary
BAVP 19	brązowy / biały
BAVP 20	czerwony / czarny
BAVP 21	czerwony / brązowy
BAVP 61	żółty / brązowy
BAVP 94	brązowy
BAVP 94A	czerwony
BAVP 95	pomarańczowy
BAVP 95A	żółty

diody Zenera BZP 683

kolor pasków	1	2	3	4
czarny	-	0	x1	
brązowy	1	1		
czerwony	2	2		
pomarańczowy	3	3		
żółty	4	4		
zielony	5	5		
niebieski	6	6		
fioletowy	7	7		
szary	8	8		
biały	9	9	$x10^{-1}$	
złoty	-	-	-	5% /C/
srebrny	-	-	-	10% /D/

OBUDOWA CE 31

dioda	pasek / pasek
BA 157	czerwony / czerwony
BA 158	biały / biały
BA 159	zielony / zielony

dioda	trzy paski
BYP 150	- 50 niebieskie
	- 100 szare
	- 225 żółte
	- 300 zielone
	- 400 czerwone
	- 600 białe

dioda	pasek
BYP 401	- 50 szary
	- 100 czerwony
	- 200 żółty
	- 400 zielony
	- 600 niebieski
	- 800 biały
	-1000 brązowy

OBUDOWA CE 37 /SOD 23/

dioda	kropka	/ pasek
BA 182	czerwona	
BA 152P	czarna	
BAP 794	żółta	
BAP 794A	pomarańczowa	
BAP 795	niebieska	
BAP 795A	szara	
BB 105A	biała	
BB 105B	biała	/ biały
BB 105G	zielona	
BB 109	czarna	/ żółty

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne /t_{amb} = 25°C/									Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/				Zastosowanie	Obudowa
	U_{RWM}	U_{RSM} /U_{RRM}/	I_o /I_F/	I_{FSM} przy			t_j	t_{amb}	t_{stg}	U_F przy		I_R przy			
					t_j	t					I_F		U_R		
	V	V	A	A	°C	ms	°C	°C	°C	V	A	µA	V		
	max	max	max	max			max			max		max			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BYP 150-50	50	100						-40 ... +85	-40 ... +85				50		
BYP 150-100	100	200						-40 ... +85	-40 ... +85				100		
BYP 150-225	225	350						-40 ... +85	-40 ... +85				225		
BYP 150-300	300	400	0,4	15			150	-40 ... +85	-40 ... +85	1,5	1	5	300	a	CE 31
BYP 150-400	400	600						-40 ... +85	-40 ... +85				400		
BYP 150-600	600	800						-40 ... +85	-40 ... +85				600		
BYP 155-350[x]	300	/350/	/1,2/	40	150	10	150	-40 ... +100	-40 ... +125	1,25	5	750		d	xx
BYP 155-600[x]	500	/600/	/1,2/	40	150	10	150	-40 ... +100	-40 ... +125	1,25	5	750		d	xx
BYP 350-2 k		/2 k/	/0,008/	1		10	100	-40 ... +100	-55 ... +150	30	0,01	10	2 k	c	CE 08
BYP 350-8 k		/8 k/	/0,008/	1		10	100	-40 ... +100	-55 ... +150	30	0,01	10	8 k	c	CE 08
BYP 350-12 k		/12 k/	/0,008/	1		10	100	-40 ... +100	-55 ... +150	37,5	0,01	10	12 k	c	CE 08
BYP 350-16 k		/16 k/	/0,008/	1		10	100	-40 ... +100	-55 ... +150	50	0,01	10	16 k	c	CE 08
BYP 401-50	50	100						-40 ... +100	-55 ... +150				50		
BYP 401-100	100	200						-40 ... +100	-55 ... +150				100		
BYP 401-200	200	400						-40 ... +100	-55 ... +150				200		
BYP 401-400	400	600	1	50		10	150	-40 ... +100	-55 ... +150	1,1	1	5	400	a	CE 31
BYP 401-600	600	800						-40 ... +100	-55 ... +150				600		
BYP 401-800	800	1000						-40 ... +100	-55 ... +150				800		
BYP 401-1000	1000	1300						-40 ... +100	-55 ... +150				1000		
BYP 671-350[x]	300	/350/	/5/[1/]	60	150	10	150			1,25	5	200[2/]		d	CE 30[xx]
BYP 671-350 R[x]															
BYP 671-600[x]	500	/600/	/5/[1/]	60	150	10	150			1,25	5	200[2/]		d	CE 30[xx]
BYP 671-600 R[x]															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BYP 680-50 BYP 680-50 R	50	80	5	60	150	10	150	-40 ... +85	-55 ... +100	1,3	5	50	50	b	CE 11
BYP 680-100 BYP 680-100 R	100	160	5	60	150	10	150	-40 ... +85	-55 ... +100	1,3	5	50	100	b	CE 11
BYP 680-300 BYP 680-300 R	300	500	5	60	150	10	150	-40 ... +85	-55 ... +100	1,3	5	50	300	b	CE 11
BYP 680-500 BYP 680-500 R	500	800	5	60	150	10	150	-40 ... +85	-55 ... +100	1,3	5	50	500	b	CE 11
BYP 680-600 BYP 680-600 R	600	1000	5	60	150	10	150	-40 ... +85	-55 ... +100	1,3	5	50	600	b	CE 11

a prostowniki do 1 A

b prostowniki do 5 A

c powielacze napięcia do OTV

d szybkie przełączniki

x nowe uruchomienia

xx obudowa w opracowaniu

1/ t_{amb} = +85°C

2/ t_{amb} = +100°C

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne /t_{amb} = 25°C/							Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/				Zastosowanie	Obudowa
	U_{RWM}	U_{RSM}	I_o	I_{FSM} przy			t_j	U_F przy		I_R przy			
					t_j	t			I_F		U_R		
	V	V	A	A	°C	ms	°C	V	A	µA	V		
	max	max	max	max			max	max		max			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BYAP 80-50 BYAP 80-50 R	50	80	5	60	150	10	150	1,3	5	50	50	a	CE 11
BYAP 80-100 BYAP 80-100 R	100	160	5	60	150	10	150	1,3	5	50	100	a	CE 11
BYAP 80-300 BYAP 80-300 R	300	500	5	60	150	10	150	1,3	5	50	300	a	CE 11
BYAP 80-500 BYAP 80-500 R	500	800	5	60	150	10	150	1,3	5	50	500	a	CE 11
BYAP 80-600 BYAP 80-600 R	600	1000	5	60	150	10	150	1,3	5	50	600	a	CE 11
BYBP 10-50	50	100	1	50		10	175	1,1	1	5	50	b	CE 31
BYBP 10-100	100	200	1	50		10	175	1,1	1	5	100	b	CE 31
BYBP 10-200	200	400	1	50		10	175	1,1	1	5	200	b	CE 31
BYBP 10-400	400	600	1	50		10	175	1,1	1	5	400	b	CE 31
BYBP 10-600	600	800	1	50		10	175	1,1	1	5	600	b	CE 31
BYBP 10-800	800	1000	1	50		10	175	1,1	1	5	800	b	CE 31
BYBP 10-1000	1000	1300	1	50		10	175	1,1	1	5	1000	b	CE 31

a prostowniki do 5 A

b prostowniki do 1 A

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne /t_{amb} = 25°C/								Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/										Zastosowanie	Obudowa
	U_R	U_{RM} /U_{RRM}/	I_F	I_{FM} /I_{FRM}/	P_{tot}	t_j	t_{amb}	t_{stg}	U_F przy		I_F	I_R przy		t_{rr} przy		C_r przy				
	V	V	mA	mA	mW	°C	°C	°C	V		mA	nA	V	ns	V	pF	V	MHz		
	max	max	max	max	max	max			min	max				max		max				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BA 152 P		15	100			100	-40 ... +100	-40 ... +100		1,1	100	10	10			2,5	3		a	CE 37
BA 157		/400/	400	2000[1/]		150	-40 ... +100	-40 ... +100		1,3	1	5	400	500		2	400		b	CE 31
BA 158		/600/	400	2000[1/]		150	-40 ... +100	-40 ... +100		1,3	1	5	600	300		1,8	600		b	CE 31
BA 159		/1000/	400	2000[1/]		150	-40 ... +100	-40 ... +100		1,3	1	5	1000	500		1,6	1000		b	CE 31
BA 182		35	100			100	-40 ... +100	-40 ... +100		1,2	100	100	20			1,5	3		a	CE 37
BAE 795 BAE 795 R	50	75	80	200	150	175	-40 ... +125	-55 ... +175		1,0	50	100	50	2	6	2	0		c	CE 45
BAE 895[4/]	50	75	2x80	2x200	200	175	-40 ... +125	-55 ... +175		1,0	50	100	50	2	6	2	0		c	CE 45
BAE 995[4/]	50	75	2x80	2x200	200	175	-40 ... +125	-55 ... +175		1,0	50	100	50	2	6	2	0		c	CE 45
BAP 794	25	35	200	450	200	125	-40 ... +100	-40 ... +100		1,0	30	100	25	2[2/]	6	4	0	1	d	CE 37
BAP 794 A	30	40	200	450	200	125	-40 ... +100	-40 ... +100	0,62	0,7	2	50	30	2[2/]	6	2	0	1	d	CE 37
BAP 795	50	75	200	450	200	125	-40 ... +100	-40 ... +100		1,0	50	50	50	2[2/]	6	2	0	1	d	CE 37
BAP 795 A	50	75	200	450	200	125	-40 ... +100	-40 ... +100	0,7	0,81	10	50	50	2[2/]	6	2	0	1	d	CE 37
BAR 99 BAR 99 R	70	70	80	/200/	150	150	-40 ... +125	-55 ... +150		0,855	10	100	50	6	1	2	0	1	c	CE 46
BAV 70[4/x]	70	70	80	/200/	200	150	-40 ... +125	-55 ... +150		0,855	10	100	50	6	1	2	0	1	c	CE 46
BAVP 10	50	60	300	/600/	500	200	-55 ... +125	-65 ... +175	0,82	0,92	100	100	50	4		2,5	0	1	f	CE 02
BAVP 17	20	25	200	250	400	175	-55 ... +125	-65 ... +175		1,0	100	100	U_{Rmax}	50[3/]	10	5	0	1	e	CE 02
BAVP 18	50	60	200	250	400	175	-55 ... +125	-65 ... +175		1,0	100	100	U_{Rmax}	50[3/]	10	5	0	1	e	CE 02
BAVP 19	100	120	200	250	400	175	-55 ... +125	-65 ... +175		1,0	100	100	U_{Rmax}	50[3/]	10	5	0	1	e	CE 02
BAVP 20	150	180	200	250	400	175	-55 ... +125	-65 ... +175		1,0	100	100	U_{Rmax}	50[3/]	10	5	0	1	e	CE 02
BAVP 21	200	250	200	250	400	175	-55 ... +125	-65 ... +175		1,0	100	100	U_{Rmax}	50[3/]	10	5	0	1	e	CE 02
BAW 56[4/x]	70	70	80	/200/	200	150	-40 ... +125	-55 ... +150		0,855	10	100	50	6	1	2	0	1	c	CE 46
BAYP 61	75	100	100	225	500	200	-55 ... +125	-65 ... +200		1,0	10	25	20	4	6	4	0	1	d	CE 02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BAYP 94	25	35	200	450	500	200	-55 ... +125	-65 ... +200		1,0	30	100	25	2	6	2	0	1	d	CE 02
BAYP 94 A	30	40	200	450	500	200	-55 ... +125	-65 ... +200		0,7	2	50	30	2	6	4	0	1	d	CE 02
BAYP 95	50	75	200	450	500	200	-55 ... +125	-65 ... +200		1,0	50	50	50	2	6	2	0	1	d	CE 02
BAYP 95 A	50	75	200	450	500	200	-55 ... +125	-65 ... +200		0,81	10	50	50	2	6	2	0	1	d	CE 02

a układy przełączające /głowice UHF/

b układy prostownicze

c układy hybrydowe

d szybkie układy przełączające

e układy przełączające i prostownicze małej mocy

f układy przełączające wysokiej jakości

1/ przy f_p = 50 Hz; t = 10 ms

2/ przy I_F = 10 mA; R_L = 100Ω ; i_{rr} = 1 mA

3/ przy I_F = 30 mA; I_R = 30 mA; R_L = 100Ω ; i_{rr} = 3 mA

4/ duodioda

x nowe uruchomienia

1.4. Diody przełączające specjalne

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne /t_{amb} = 25°C/				Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/						Zastosowanie	Obudowa
	U_R /U_{RRM}/	I_F /I_{FM}/	P_{tot}	t_j	U_F przy I_F		I_R przy U_R		t_{rr}	C_r		
	V	mA	mW	°C	V	mA	nA	V	ns	pF		
	max	max	max	max	max		max		max	/typ/ max		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BAAP 57[1/]	/400/	400		150	1,3	1	5000	400	500	/2/	a	CE 31
BAAP 58[1/]	/600/	400		150	1,3	1	5000	600	500	/1,8/	a	CE 31
BAAP 59[1/]	/1000/	400		150	1,3	1	5000	1000	500	/1,6/	a	CE 31
BABE 95	50	2x80 /2x200/	200	175	1	50	100	50	2	2	b	CE 45
BACE 95	50	80/200/	150	175	1	50	100	50	2	2	b	CE 45
BACE 95 R	50	80/200/	150	175	1	50	100	50	2	2	b	CE 45
BACP 61	75	100	500	200	1	10	25	20	4	4	c	CE 02
BACP 95	50	200 /450/	500	200	1	50	50	50	2	2	c	CE 02
BADE 95	50	2x80 /2x200/	200	175	1	50	100	50	2	2	b	CE 45
BAFP 10	50	300	500	200	0,92	100	100	50	4	2,5	e	CE 02
BAFP 19	100	/250/	400	175	1	100	100	100	50[2/]	5	d	CE 02
BAFP 20	150	/250/	400	175	1	100	100	150	50[2/]	5	d	CE 02
BAFP 21	200	/250/	400	175	1	100	100	200	50[2/]	5	d	CE 02

a szybkie układy prostownicze
b układy hybrydowe
c szybkie przełączniki, modulatory, dekodery
d przełączniki
e układy przełączające wysokiej jakości

1/ $I_{FRM} \leq 2$ A przy f = 50 Hz, t = 10 ms

t_{rr} przy $I_F = I_R$ = 10 mA, i_{rr} = 1 mA

2/ t_{rr} przy $I_F = I_R$ = 30 mA, R_L = 100Ω , i_{rr} = 3 mA

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne /t_{amb} = 25°C/			Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/						Zastosowanie	Obudowa
	I_F	U_{RM}	t_j	I_F = 5 mA				I_R przy			
				U_F		r_F	α_{UF}		U_R		
	mA	V	°C	V		Ω	10^{-4}/°C	µA	V		
	max	max	max	min	max	max	max	max			
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
BAP 811	50	6	150	1,45	1,65	20	-20	1	6	układy stabilizacji i ograniczenia napięcia	CE 35
BAP 812	50	6	150	2,0	2,3	30	-25	1	6		CE 35

1.6. Stabilistory (diody Zenera)

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne /t_{amb} = 25°C/					Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/										Zastosowanie	Obudowa
	I_F	P_{tot}	t_j	t_{amb}	t_{stg}	I_R przy		U_F przy		U_Z			r_Z	α_{UZ} przy			
							U_R		I_F						I_Z		
	A	W	°C	°C	°C	µA	V	V	A	V			Ω	10^{-4}/°C	mA		
	max	max	max			max		max		min	nom	max	max	typ/max/			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BZP 630 -	0,2	0,25	150	-25 ... +85	-40 ... +125	1		1,2	0,1						5	układy stabilizacji i ograniczania napięcia	CE 12
- C7V5							1,5			7,0	7,5	7,9	10	+5,0			
- C8V5							3			7,7	8,2	8,7	10	+5,5			
- C9V1							3			8,5	9,1	9,6	15	+6,0			
- C10							4,5			9,4	10	10,6	15	+6,5			
- C11							4,5			10,4	11	11,6	20	+7,0			
- C12							6,5			11,4	12	12,7	30	+7,0			
- C13							6,5			12,4	13	14,1	30	+7,5			
- C15							11			13,8	15	15,6	35	+7,5			
- C16							11			15,3	16	17,1	40	+8,0			
- C18							12			16,8	18	19,1	55	+8,0			
- C20							14			18,8	20	21,2	55	+8,0			
- C22							15			20,8	22	23,3	58	+8,5			
- C24							16			22,8	24	25,6	80	+8,5			
- C27							18			25,1	27	28,9	80	+8,5			
- C30							20			28	30	32	90	+9,0			
- C33							22			31	33	35	90	+9,0			
- D8V2							3			7,3	8,2	9,2	10	+5,5			
- D10							4,5			8,8	10	11	15	+6,5			
- D12							6,5			10,7	12	13,4	30	+7,0			
- D15							11			13	15	16,5	40	+7,5			
- D18							12			16	18	20	55	+8,0			
- D22							15			19,6	22	24,4	80	+8,5			
- D27							18			24,1	27	30	80	+8,5			
- D30							20			27	30	33	90	+9,0			
- D33							22			29,7	33	36,3	90	+9,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BZP 650 -	3	1,2	150	-25 ... +85	-40 ... +100	0,5		1,2	0,5							układy stabilizacji i ograniczania napięcia	CE 39
- C6V8							3			6,4	6,8	7,2	2	/+7/	100		
- C7V5							5			7,0	7,5	7,9	2	/+7/	100		
- C8V2							6			7,7	8,2	8,7	2	/+8/	100		
- C9V1							7			8,5	9,1	9,6	4	/+8/	50		
- C10							7,5			9,4	10	10,6	4	/+9/	50		
- C11							8,5			10,4	11	11,6	7	/+10/	50		
- C12							9			11,4	12	12,7	7	/+10/	50		
- C13							10			12,4	13	14,1	9	/+10/	50		
- C15							11			13,8	15	15,3	9	/+11/	50		
- C16							12			15,3	16	17,1	10	/+11/	25		
- C18							14			16,8	18	19,1	11	/+11/	25		
- C20							15			18,8	20	21,2	12	/+11/	25		
- C22							17			20,8	22	23,3	13	/+11/	25		
- C24							18			22,8	24	25,6	14	/+11/	25		
- C27							20			25,1	27	28,9	15	/+11/	25		
- C30							22,5			28	30	32	20	/+11/	25		
- C33							25			31	33	35	20	/+11/	25		
- D6V8							3			6,0	6,8	7,5	2	/+7/	100		
- D8V2							6			7,3	8,2	9,2	4	/+7/	100		
- D10							7,5			8,8	10	11	4	/+9/	50		
- D12							9			10,7	12	13,4	7	/+10/	50		
- D15							11			13	15	16,5	9	/+10/	50		
- D18							14			16	18	20	11	/+11/	25		
- D22							17			19,6	22	24,4	13	/+11/	25		
- D27							20			24,1	27	30	15	/+11/	25		
- D33							25			29,6	33	36,5	20	/+11/	25		
BZP 683 -	0,2	0,4	150	-40 ... +125	-55 ... +150			1,1	0,1						5	układy stabilizacji i ograniczania napięcia	CE 02
- C3V3						30	1			3,1	3,3	3,5	100	-6			
- C3V6						20	1			3,4	3,6	3,8	100	-6			
- C3V9						10	1			3,7	3,9	4,1	100	-5,5			
- C4V3						5	1			4,0	4,3	4,6	100	-4,5			
- C4V7						2	1			4,4	4,7	5,0	90	-2,5			
- C5V1						1	1			4,8	5,1	5,4	75	+2,0			
- C5V6						1	1			5,2	5,6	6,0	60	+3,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
- C6V2						1	1			5,8	6,2	6,6	40	+4,0		układy stabilizacji i ograniczania napięcia	
- C6V8						1	1,5			6,4	6,8	7,2	15	+4,0			
- C7V5						1	1,5			7,0	7,5	7,9	10	+5,0			
- C8V2						1	2			7,7	8,2	8,7	10	+5,5			
- C9V1						1	3			8,5	9,1	9,6	15	+6,0			
- C10						1	6			9,4	10	10,6	15	+6,5			
- C11						1	7			10,4	11	11,6	20	+7,0			
- C12						1	8			11,4	12	12,7	20	+7,0			
- C13						1	9			12,4	13	14,1	25	+7,5			
- C15						1	10			13,8	15	15,6	30	+7,5			
- C16						1	11			15,3	16	17,1	40	+8,0			
- C18						1	12			16,8	18	19,1	55	+8,0			
- C20						1	14			18,8	20	21,2	55	+8,0			
- C22						1	15			20,8	22	23,3	58	+8,5			
- C24						1	16			22,8	24	25,6	80	+8,5			
- C27						1	1			25,1	27	28,9	80	+8,5			
- C30						1	1			28	30	32	90	+9,0			
- C33						1	1			31	33	35	90	+9,0			
- D3V3						30	1			2,9	3,3	3,7	100	-6,0			
- D3V9						10	1			3,5	3,9	4,3	100	-5,5			
- D4V7						2	1			4,1	4,7	5,2	90	-2,5			
- D5V6						1	1			5,0	5,6	6,3	60	+3,0			
- D6V8						1	1,5			6,0	6,8	7,5	15	+4,5			
- D8V2						1	2			7,3	8,2	9,2	10	+5,5			
- D10						1	6			8,8	10	11	15	+6,5			
- D12						1	8			10,7	12	13,4	20	+7,0			
- D15						1	10			13	15	16,5	30	+7,5			
- D18						1	12			16	18	20	55	+8,0			
- D22						1	15			19,6	22	24,4	58	+8,5			
- D27						1	18			24,1	27	30	80	+8,5			
- D30						1	20			27	30	33	90	+9,0			
- D33						1	22			29,7	33	36,3	90	+9,0			
BZP 687- - 0V75	0,02	0,1	150	-25 ... +85	-55 ... +150	1	6			0,7	0,8	0,85 2/				1/	CE 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BZYP 01C150x BZYP 01C160x BZYP 01C180x BZYP 01C200x	0,2	1,3	175	-40 ... +150	-40 ... +175	1	75 75 90 90	1,5	0,2	138 153 168 188	150 160 180 200	156 171 191 212	300 350 350 350			stabilizacja i ograniczenie napięcia w układach motoryzacyjnych	CE 31

1/ stabilizatory obrotów silnika magnetofonów bateryjnych

2/ napięcie w kierunku przewodzenia przy I_F = 5 mA

x nowe uruchomienia

1.7. Stabilistory (diody Zenera) specjalne

Oznaczenie wyrobu	P_{tot}	Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/										Zastosowanie	Obudowa
		I_R przy	U_R	U_F przy	I_F	U_Z			r_Z	α_{UZ} przy	I_Z		
	W	µA	V	V	A	V			Ω	10^{-4}/°C	mA		
	max	max		max		min	nom	max	max	typ			
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12
BZAP 30 -	0,25[1/]	1		1,2	0,1						5	Stabilizacja i ograniczanie napięcia	CE 12
- C7V5			1,5			7,0	7,5	7,9	10	+5,0			
- C8V2			3			7,7	8,2	8,7	10	+5,5			
- C9V1			3			8,5	9,1	9,6	15	+6,0			
- C10			4,5			9,4	10	10,6	15	+6,5			
- C11			4,5			10,4	11	11,6	20	+7,0			
- C12			6,5			11,4	12	12,7	30	+7,0			
- C13			6,5			12,4	13	14,1	30	+7,5			
- C15			11			13,8	15	15,6	35	+7,5			
- C16			11			15,3	16	17,1	40	+8,0			
- C18			12			16,8	18	19,4	55	+8,0			
- C20			14			18,3	20	21,1	55	+8,0			
- C22			15			20,8	22	23,3	58	+8,5			
- C24			16			22,8	24	25,6	80	+8,5			
- C27			18			25,1	27	28,9	80	+8,5			
- C30			20			28	30	32	90	+9,0			
- C33			22			31	33	35	90	+9,0			
BZAP 83 -				1,1	0,1						5	Stabilizacja i ograniczanie napięcia	CE 02
- C3V3	0,4[1/]	30	1			3,1	3,3	3,5	100	-6,0			
- C3V6		20	1			3,4	3,6	3,8	100	-6,0			
- C3V9		10	1			3,7	3,9	4,1	100	-5,5			
- C4V3		5	1			4,0	4,3	4,6	100	-4,5			
- C4V7		2	1			4,4	4,7	5,0	90	-2,5			
- C5V1		1	1			4,8	5,1	5,4	75	+2,0			
- C5V6		1	1			5,3	5,6	6,0	60	+3,0			

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12
- C6V2		1	1			5,8	6,2	6,6	40	+4,0		Stabilizacja i ogranicza-nie napięcia	
- C6V8		1	1,5			6,4	6,8	7,2	15	+4,5			
- C7V5		1	1,5			7,0	7,5	7,9	10	+5,0			
- C8V2		1	3			7,7	8,2	8,7	10	+5,5			
- C9V1		1	3			8,5	9,1	9,6	15	+6,0			
- C10		1	4,5			9,4	10	10,6	15	+6,5			
- C11		1	4,5			10,4	11	11,6	20	+7,0			
- C12		1	6,5			11,4	12	12,8	20	+7,0			
- C13		1	6,5			12,4	13	14,1	25	+7,5			
- C15		1	11			13,8	15	15,6	30	+7,5			
- C16		1	11			15,3	16	17,1	40	+8,0			
- C18		1	12			16,8	18	19,1	55	+8,0			
- C20		1	14			18,8	20	21,2	55	+8,0			
- C22		1	15			20,8	22	23,3	58	+8,5			
- C24		1	15			22,8	24	25,6	80	+8,5			
- C27		1	18			25,1	27	28,9	80	+8,5			
- C30		1	20			28	30	32	90	+9,0			
- C33		1	22			31	33	35	90	+9,0			

1/ $I_{Pmax} = 0,2\ A$; $I_{Zmax} = \frac{P_{tot}}{U_Z}$; $t_{jmax} = 150^{o}C$

1.8. Diody pojemnościowe (warikapy)

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne[2] /t_{amb} = 25°C/			Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/											Zastosowanie	Obudowa
	U_R	U_{RM}	I_F	C_r przy f_p = 1 MHz		U_R	$C_r/U_{R1}/C_r/U_{R2}$ przy		U_{R1}	U_{R2}	r_s	Q	r_s lub Q przy f_p	C_r		
	V	V	mA	pF		V			V	V	Ω		MHz	pF		
	max	max	max	min	max		min	max			max	min./typ./				
1	2	3	4	5		6	7		8	9	10	11	12	13	14	15
BB 104[1]	30		100	34	42	3	2,5	2,8	3	30	0,4	135	100	38	a	CE 34
BB 104 B[1]	30		100	37	42	3	2,5	2,8	3	30	0,4	135	100	38	a	CE 34
BB 104 G[1]	30		100	34	39	3	2,5	2,8	3	30	0,4	135	100	38	a	CE 34
BB 105 A[3]	28	30		2,3	2,8	25	4	5	3	25	0,8		470	9	b	CE 37
BB 105 AD[3]	28	30		2,2	2,8	25	4,5	6	3	25	0,8		470	9	b	CE 37
BB 105 B[3]	28	30		2,0	2,3	25	4,5	6	3	25	0,8		470	9	b	CE 37
BB 105 G[3]	28	30		1,8	2,8	25	4	6	3	25	1,2		470	9	b	CE 37
BB 105 GD[3]	28	30		1,8	2,8	25	4,5	6	3	25	1,2		470	9	b	CE 37
BB 109 3/x	28	30		4,3	6,0	25	4,3	6	3	25		/280/	50	3	b	CE 37

a przestrajanie obwodów VHF

b przestrajanie obwodów VHF, UHF

x nowe uruchomienia

1/ podwójna dioda ze wspólną katodą

2/ t_{jmax} = 100°C

3/ mogą być dobierane w komplety po 2, 3, 4 i 6

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne /t_{amb} = 25°C/			Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/												Zastosowanie	Obudowa
	U_R	U_{RM}	t_j	C_r przy		U_R	f_p	$\frac{C_r/U_{R1}/}{C_r/U_{R2}/}$ przy		U_{R1}	U_{R2}	r_s przy					
	V	V	°C	pF		V	MHz			V	V	Ω	MHz	pF			
	max	max	max	min	max			min	max			max					
1	2	3	4	5		6	7	8		9	10	11	12	13		14	15
BBAP 05 A	28	30	125	2,3	2,8	25	1	4	5	3	25	0,8	470	9		strojenie obudów rezonansowych w zakresie VHF i UHF	CE 37
BBAP 05 B	28	30	125	2	2,3	25	1	4,5	6	3	25	0,8	470	9			CE 37
BBAP 05 G	28	30	125	1,8	2,8	25	1	4	6	3	25	1,2	470	9			CE 37

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne /t_{amb} = 25°C, f_p = 50 Hz/									Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/									Zastosowanie	Obudowa
	U_{DSM}	U_{DRM}	U_{RRM}	I_o	$I_{T/AV}$/	$I_{T/RMS}$/	I_{TSM} I_{FSM}	$\frac{di_T}{dt}$	P_{GM}	U_F, przy	I_F	I_{GT}	U_{GT}	przy U_D	przy R_L	U_T przy	I_T	I_G		
	V	V	V	A	A	A	A	A/µs	W	V	A	mA	V	V	Ω	V	mA	A		
	max	max	max		max	max	max	max	max	max		max	max			max				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BTP 128-400	450	400	4	3[1]	5[1]	8[1]	70	200[2]	25	2	10	45	4	12	30	3	30	0,2	a	CE 30
BTP 128-650	650	550	4	3[1]	5[1]	8[1]	70	200[2]	25	2	10	45	4	12	30	3	30	0,2	a	CE 30
BTP 129-650	700	650	4	3[1]	5[1]	8[1]	70	200[2]	25	1,7	10	40	4	12	30	3	30	0,2	a	CE 30
BTP 129-750	800	750	4	3[1]	5[1]	8[1]	70	200[2]	25	1,7	10	40	4	12	30	3	30	0,2	a	CE 30

a szybki tyrystor zintegrowany z diodą

t_{amb} = -40 ÷ +85°C

t_{stg} = -40 ÷ +150°C

1/ t_{case} = 60°C; θ = 180°; f_p = 50 Hz

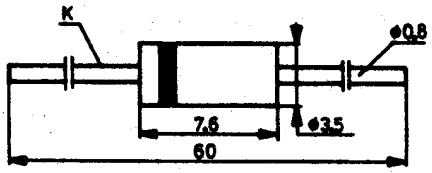
2/ $U_D = U_{DRM}$; I_G = 50 mA; t_r = 0,1 µs

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne /t_{amb} = 25°C; f = 50 Hz/									Parametry charakterystyczne /t_{amb} = 25°C/								Zastosowanie	Obudowa
	U_{DSM}	U_{DRM}	U_{RRM}	I_o	$I_{T/AV/}$	$I_{T/RMS/}$	I_{TSM} I_{FSM}	$\frac{di_T}{d_t}$	P_{GM}	U_F przy	I_F	I_{GT}	U_{GT}	przy U_D	przy R_L	U_T przy	I_T		
	V	V	V	A	A	A	A	A/µs	W	V	A	mA	V	V	Ω	V	mA		
	max	max	max		max	max	max	max	max	max		max	max			max			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BTAP 28-400	450	400	4	3[1/]	5[1/]	8[1/]	70	200[2/]	25	2	10	45	4	12	30	3	30	szybki tyrystor zintegrowany z diodą	CE 30
BTAP 28-550	650	550	4	3[1/]	5[1/]	8[1/]	70	200[2/]	25	2	10	45	4	12	30	3	30		CE 30
BTAP 29-650	700	650	4	3[1/]	5[1/]	8[1/]	70	200[2/]	25	1,7	10	40	4	12	30	3	30		CE 30
BTAP 29-750	800	750	4	3[1/]	5[1/]	8[1/]	70	200[2/]	25	1,7	10	40	4	12	30	3	30		CE 30

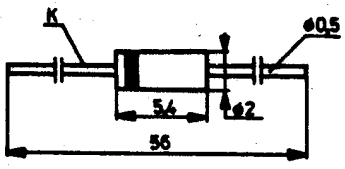
1/ t_{case} = 60°C; θ = 180°; f_p = 50 Hz

2/ $U_D = U_{DRM}$; I_G = 50 mA; t_r = 0,1 µs

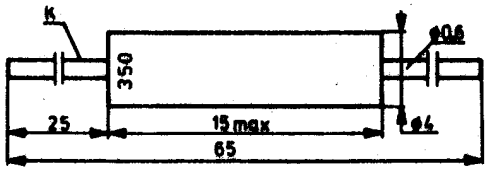
1.12. Rysunki obudów



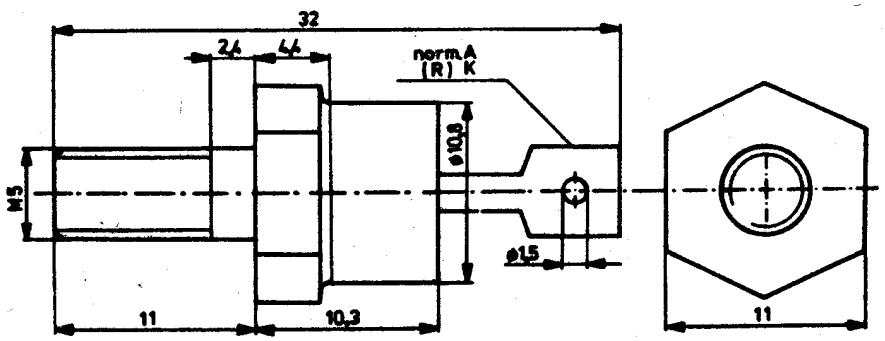
CE 01	DO 7		CB 26



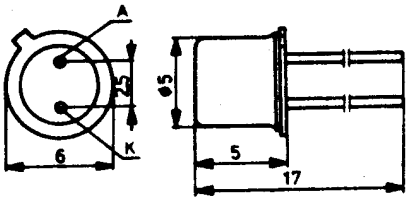
CE 02	DO 35		CB102



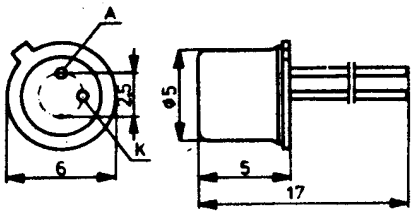
CE 08			



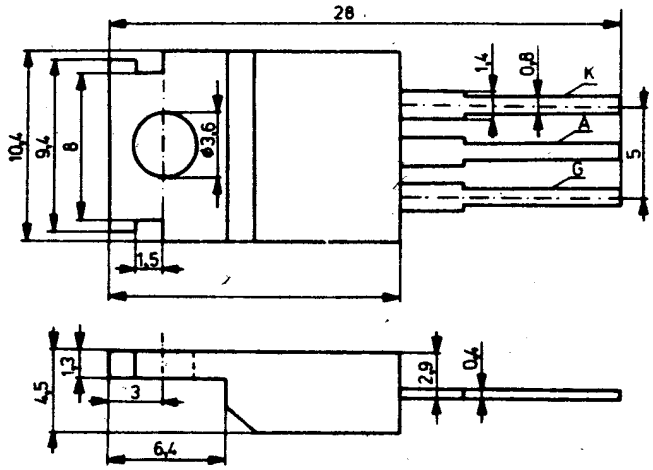
CE 11	DO 4		CB 33



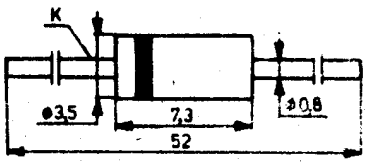
CE 12			CB 85



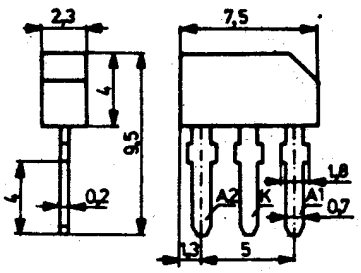
CE 22	TO 18		CB 6



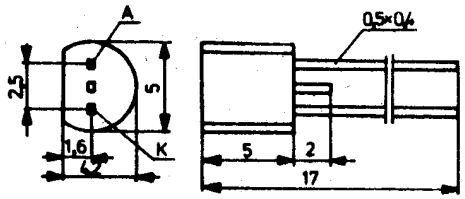
CE 30	TO220		



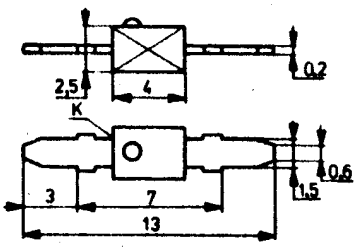
CE 31			



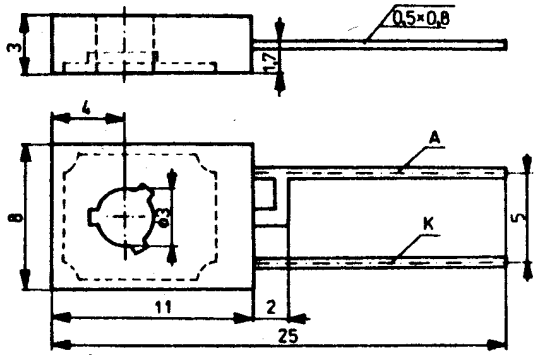
CE 34		SOT33	CB 12



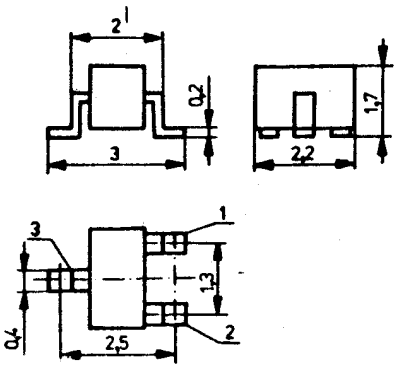
CE 35	TO 92		CB 97



CE 37		SOD23	CB 14

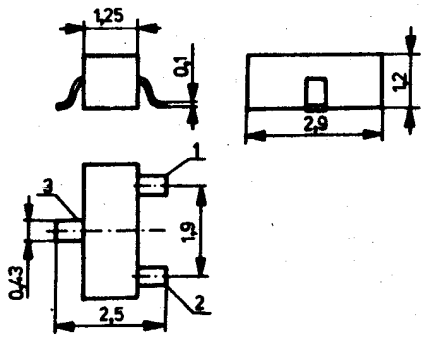


CE 39		SOT32	



	1	2	3
BACE95, BAE795	A	–	K
BACE95R, BAE795R	–	A	K
BADE95, BAE995	K1	K2	A
BABE95, BAE895	A1	A2	K

CE45			



	1	2	3
BAV70	A1	A2	K
BAW56	K1	K2	A
BAR99	–	A	K
BAR99R	A	–	K

CE46		SOT23	

WWW.ALLDATASHEET.COM

Copyright © Each Manufacturing Company.

All Datasheets cannot be modified without permission.

This datasheet has been download from :

www.AllDataSheet.com

100% Free DataSheet Search Site.

Free Download.

No Register.

Fast Search System.

www.AllDataSheet.com