## Wykaz oznaczeń parametrów technicznych

°,	pojemność diody przy określonym napięciu wstecznym
c <sub>r</sub> /U <sub>R1</sub> /	
$\frac{c_r/v_{R1}}{c_r/v_{R2}}$	stosunek pojemności
di <sub>T</sub>	
dt	krytyczna stromość narastania prądu przewodzenia
fp	częstotliwość pomiarowa
I <sub>F</sub>	prąd przewodzenia
I <sub>FM</sub>	szczytowy prąd przewodzenia
I <sub>FRM</sub>	powtarzalny szczytowy prąd przewodzenia
I <sub>FSM</sub>	niepowtarzalny szczytowy prąd przewódzenia
I <sub>G</sub>	prąd bramki
I <sub>GT</sub>	przełączając <b>y prąd branki</b>
IO	średni prąd wyprostowany
IR	prąd wsteczny
i <sub>rr</sub>	prąd ustalenia charakterystyki wstecznej
IT	skuteczny prąd przewodzenia tyrystora
IT/AV/	średni prąd przewodzenia tyrystora
IT/RMS/	skuteczny prąd przewodzenia tyrystora
ITSM	niepowtarzalny szczytowy prąd przewodzenia tyrystora
IZ	prąd stabilizacji
Ptot	moc całkowita
PGM	straty mocy w brance
Q	dobroć
r <sub>F</sub>	rezystancja dynamiczna w kierunku przewodzenia
rs	rezystancja szeregowa
rz	rezystancja dynamiczna
<sup>R</sup> L	rezystancja obciążeńia
t	czas trwania impulsu
tamb	temperatura otoczenia
tcase	temperatura obudowy
tj	temperatura złącza
't <sub>r</sub>	czas narastania
t <sub>rr</sub>	czas ustalania charakterystyki wstecznej
UD	napięcie blokowania
U <sub>DRM</sub>	powtarzalne szczytowe napięcie blokowania

U <sub>DSN</sub>	niepowtarzalne szczytowe napięcie blokowania
U 🗗	napięcie przewodzenia diody
U <b>P</b> SM	niepowtarzalne szczytowe napięcie przewodzenia
<sup>U</sup> GT	napięcie przełączające bramki
U <sub>R</sub>	napięcie wsteczne
U RM	szczytowe napięcie wsteczne
URRM	powtarzalne szczytowe napięcie wsteczne
U <sub>RSM</sub>	niepowtarzalne szczytowe napięcie wsteczne
U <sub>RWM</sub>	szczytowe napięcie wsteczne pracy
UT	napięcie przewodzenia tyrystora
U <sub>Z</sub>	napięcie stabilizacji
$\alpha_{\rm UF}$	współczynnik temperatury stabilizacji w kierunku przewodzenia
$\alpha_{UZ}$	współczynnik temperaturowy napięcia stabilizacji
θ	kąt przepływu

#### OBUDOWA CE O2 /DO 35/

dioda		pasek /	pasek
BAVP 10	0 brązowy	1	czarny
BAVP 1	7 brązowy	/	fioletowy
BAVP 18	8 brązowy	1	szary
BAVP 19	) brązowy	/	biały
BAVP 20	czerwong	r /	czarny
BAVP 21	czerwony	r /	brązowy
BAVP 61	l żółty	1	brązo <b>wy</b>
BAVP 94	t brązowy		
BAVP 94	A czerwony	r	
BAVP 95	j pomarańo	zowy	
BAVP 95	5A źółty		

### 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

diody Zenera BZP 683

	1	I I	1	1
kolor pasków	1	2	3	4
czarny	-	0	<b>x</b> 1	
brązowy	1	1		
czerwony	2	2		
pomarańczowy	3	3		
żółty	4	4		
zielony	5	5		
niebieski	6	6		
ficletowy	7	7		
szary	8	8		
biał <b>y</b>	9	9	<b>x</b> 10 <sup>-1</sup>	
złoty		-	-	5% /C/ 10% /D/
arebrny	-	-	-	10% /D/
		•		

szary	50	-	401	BY P
czerwony	100	-		
żółty	200	-		
zielony	400	-		
niebieski	600	-		
biały	800	-		
brązowy	000	-1		

#### OBUDOWA CE 37 /SOD 23/

dio	la	kropka	1	pasek
BA	18 <b>2</b>	czerwona		
BA	152P	czarna		
BAP	794	żółta		
BAP	794A	pomarańczow	9.	
BAP	795	niebieska		
BAP	795A	szara		
BB	105A	biała		
BB	105B	biała	1	biały
BB	105G	zielona		
BB	109	Czarna	1	żó≩ty

ВҮ

1.1. Diody prostownicze

		r	Parame	Ę	grani	czne /	t <sub>amb</sub> =	<b>graniczne /t<sub>amb</sub> =</b> 25 <sup>o</sup> C/		Paramet.	Parametry charakterystyczne /tamb = 25 <sup>0</sup> C/	tkterya 5°c/	tyczne		•
<u></u>	URWIN	URSW		I PISM F	przy			tamb	t at B	U <sub>F</sub> przy	y ,	I <sub>R</sub> przy	ZA Z		
Oznaczenie wymaku		/URRM/	/1 <sup>-</sup> /1		Ţ.	4	)	×			ц		u <sub>R</sub>	Zasto- sowa-	Obud o-
	Λ	Λ	A	A	ູ່ວ	SE	ູບູ	°°	°°	v	A	Чт	Å	P	
	max	max	TRAX	T.B.T		ſ	Ш. Х. В.			max		XBE			
1	2	~	4	5	9	-	ω	6	10		12	13	14	15	16
RV P 150-50	50	100						-40 +85	-40 +85				50		
BYP 150-100	100	200							-40 +85				100		
BYP 150-225	225	350	,		· . ·			-40 +85	-40 +85				225		
BYP 150-300	300	400	0,4	15			150	-40 +85		1,5	<b>F</b>	ŝ	300	đ	CE 31
BYP 150-400	400	600						•	-40 +85				400		
BYP 150-600	009	008	-					-40 ••• +a7	•				8		
BYP 155-350 <sup>x</sup>	300	/350/	/1,2/	40	150	10	150	-40 +100	-40 +125	1,25	2	750		Ð	× ,
BYP 155-600 <sup>x</sup>	500	/600/	/1,2/	40	150	10	150	-40 +100	-40 +125	1,25	ŝ	750		Ð	4
BYP 350-2 k		/2 K/	/0,008/	-		10	100	-40 +100	-55 +150	30	0,01	10	2 K	, <b>0</b>	CE 08
BYP 350-8 k			/0,008/	-		10	100	-40 +100	-55 +150	30	0,01	10	8 8	υ	CE 08
BYP 350-12 k		/12 k/	/0,008/	-		10	100	-40 +100	-55 +150	37,5	0,01	10	12 k	U	
BYP 350-16 k		/16 k/	/0,008/	-		10	100	-40 +100	-55 +150	50	0,01	10	16 k	υ	CE 08
BYP 401-50	50	100					````	-40 +100	-55 +150				50		-
BYP 401-100	100	200						-40 +100	:				100		_
BYP 401-200	200	400						-40 +100	:				200	_, _, .,	
BYP 401-400	400	600	-	50		10	150	-40 +100	::	-	<b>e</b>	ŝ	400	đ	CE 31
BYP 401-600	600	800						-40 +100	:				600		
BYP 401-800	800	1000	<del>,</del>					-40 +100	:				800		
BYP 401-1000	1000	1300						-40 +100	-55 +150				1000		
BYP 671-350 <sup>X</sup> BYP 671-350 R <sup>3</sup>	300	/350/	/5/1/	60	150	10	150			1,25	ŝ	200 <sup>2/</sup>		ry	св 30 <sup>жх</sup>
BYP 671-600 <sup>E</sup>	500	/600/	/2/1/	60	150	10	150			1,25	ŝ	2002/		م م	CE 30#
BYP 671-600 R <sup>7</sup>															

16	/ CE 11	CE 11	CE 11	CE 11	CE 11
15	م	٩	م	م	م
14	50	100	300	500	600
13	50	50	50	20	50
12	Ŀ	ß	. 5	Ŀ	5
-	1,3	۲,	1,3	1,3	1,3/
10	-55 +100	-55 +100	-55 +100	-55 +100	-55 +100
6	-40 +85	-40 +85	-40 +85	-40 +85	-40 +85
ω	150	150	150	150	150
2	10	10	10	10	10
, 6	150	150	150	150	150
ъ	60	9	60	60	ę0
4	ىت `	S	ŝ	ين ب	Ś
~	8 8	160	500	800	1000
2	50	100	300	500	600
-	BYP 680-50 BYP 680-50 R	BYP 680-100 BYP 680-100 R	BYP 680-300 BYP 680-300 R	BYP 680-500 R BYP 680-500 R	BYP 680-600 BYP 680-600 R

- a prostowniki do 1 A
- b' prostowniki do 5 A
- c powielacze napięcia do OTV
- d szybkie p**rzełączniki**

x nowe uruchomienia

xx obudowa w opracowaniu

 $1/t_{\rm sub} = +85^{\circ}{\rm C}$ 

2/ t<sub>amb</sub> = +100<sup>0</sup>C

BY spec

Zastoso- Obudowa wanie CE 11 CE 11 ÷ ÷ : 14 B G B ø đ 5 đ đ a ם ם ם ח đ D م 50 200 400 600 800 100 300 500 600 ъ 42 50 Parametry charakterystyczne /t<sub>amb</sub> = 25<sup>°</sup>C/ ⊳ I<sub>R</sub> przy Au Ran 7 20 50 50 50 50 5 ŝ **6 6 6** н ţ0 5 ŝ ŝ ¥ 5 ŝ U<sub>F</sub> przy тах 1,3 1,3 1,3 **6,**1 . گ ⊳ σ 150 150 150 150 150 175 175 175 175 175 175 max ບ œ Ţ. 4 0 10 10 ę 9 000000000 8 19 5 Farametry graniczne /t<sub>amb</sub> = 25<sup>o</sup>C/ 150 150 150 150 150 . 4 ပ Q przy I<sub>FSM</sub> max 60 60 60 60 60 ŝ A тах ч 5 ŝ ŝ \$ 5 4 4 100 200 400 600 800 1300 160 500 800 1000  $\mathbf{u}_{\mathrm{RSM}}$ тах 80 ≻ m 50 200 400 600 800 100 300 500 600 U<sub>RWM</sub> max 50 ⊳ ~ BYAP 80-100 R BYAP 80-300 R BYAP 80-500 R BYAP 80-600 R BYAP 80-50 R BYBP 10-1000 Oznaczenie wyrobu BYAP 80-100 BYAP 80-300 BYAP 80-500 BYAP 80-600 BYBP 10-100 BYBP 10-200 BYBP 10-400 BYBP 10-600 BYBP 10-800 BYBP 10-50 BYAP 80-50

1.2. Diody prostownicze specjalne

prostowniki do 1 A

a ,o

prostowniki do 5 A

ΒA

1.3. Diody przełączające

<u> </u>		ł			<b>—</b>					37	45	45	45	2	37	75	46	46	6	02	03	5 0	8	8	- 	8
		Obud o- wa			21						CE 4	CE 4	CE 4	CE 3				CE 4	CE CE						CB +	CE CE
	2a-	sto- sowa-	nle		20		a ,	م د	ם; נ	æ	υ	υ	ø	Ð	• <b>с</b> р	ס יכ	. 0	υ	44	. O			• •	Ð	ø	۳đ
	Τ	f,	MHz		19									-		~ *		-	-	-	•	•	***	-	-	
	zy	U <sub>R</sub>	Þ		18	 -	۲ <u>۶</u>	3 2	88	m	0	0	0	0	0 0	э с	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25°C/	C <sub>r</sub> przy		pF	max	17	- u c		α			N	2	2	4	~ ~	2 01	<b>N</b>	N	2.5	<u>د</u>	5	. IU	5	5		4
/t <sub>amb</sub> =	-	u <sub>R</sub>	Λ		16						َ و	9	9	9	9	• •				10	10	6	10	10		و
czne /	tr p		BG	max	15		.00.5	006	500		N	~	~	25/	20/20	25/	و	9	4	503/	503/	503/	503/	503/	و	4
charakterystyczne	przy	u <sub>R</sub>	Λ		14					20	50	50	50	25	e S	50	50	50	50	h			1 D	U Rmax	50	20
chara	I <sub>R</sub> p:		Pa		с, с,	C 7	) u	<u>،</u> ر	5	100	100	100	100	9	50	2 2	100	8	100		100		100	100	8	25
Parametry		I.	YE .		12	0			-	100	50	50	50	30	N C	2 2	10	10	100	100	100	100	100	100	10	10
Para	U <sub>F</sub> przy		Δ	жащ	۲۱	1.1			. t	1,2	1,0	1.0	1,0	1,0	0 <b>.</b> 7	0.81	0,855	0,855	0,92	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,855	1,0
				utu utu	10										0,62	0.7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,82				,			
						+100				+100	+175	+175	+175	+100	+100	+100	+150	+150	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+150	+200
	+	atg.	ο <sup>C</sup>		6	-40	40	•		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	5	5	5	•			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
					$\left  \right $					0 -40	12 <b>-</b> 55		5 -55				5 -55	5 -55	5 -65	5 -65	5 -65	5 -65	5 -65	5 -65	5 -55	5 -65
3	.	amb D	°c		B	. +100	+100		+100	. +100	• +125		• +125		+100		. +125	. +125	. +125	. +125	. +125	. +125	. +125	• +125	. +125	• +125
= 25°C/	+		0			-40	-	-40		-40	-40	-40	-40	-40	40	40	-40	-40	-55	-55	-55	-55	-55	-55	-40	-55
	÷ •		с о	ТВЛ	2	0				20 20	175		175		125		150 -	150 -	500	175 -	175 -	175 -		175 -	150 -	200 -
lc zne	Ptot		Ma	тах	9						150	200	200	200	200	200	150	500	500	400	400	400	400	400	200	500
Parametry graniczne /t <sub>amb</sub>	, Mai		ΑЩ	ШGХ	5		20001/	20001/	20001/		500		2#200		450		/200/	/200/	/600/	250	250	250		250	/200/	225
Parame	đI		Ā	TBI	4	100	400	400	400	100	88		2#80	200	200	200	80	80	300	200	200	200	200	200	80	100
		' URRM'	Δ.	тах	ſ	15	/400/	/009/	/1000/	35	75	75	12	35	40 75	75	70	10	60	25	60	120	180	250	70	100 1
	u <sub>R</sub>		Δ	Шал	~						50	50	20	25	2 0	50	<b>.</b> 20	70	50	20	50	100	150	200	70	75
	o trongenero	Myrobu			-	BA 152 P	BA 157	BA 158	BA 159	BA 162	BAE 795 BAE 795 R	BAE 895 <sup>4/</sup>	HAE 995 "	BAP 794	BAP 795	BAP 795 A	BAR 99 BAR 99 R	BAV 704/x	BAVP 10	BAVP 17	BAVP 18	BAVP 19	BAVP 20	BAVP 21	BAW 56 <sup>4/x</sup>	BAYP 61

21	CE 02 CE 02 CE 02 CE 02
20	יסיסיסיס
19	
18	0000
17	N 4 N N
16 17 18 19 20	<u>م</u> م م
15	~ ~ ~ ~ ~
14	25 30 50
13	100 50 50
12	30 z 2
11 12 13 14 15	1,0 1,0 0,81 0,81
10	·
6	
8	-55 +125 -55 +125 -55 +125 -55 +125
	200 200 200
9	500 500
5	450 450 450 450
	200 200 200 200
~	35 35 40 75 75
ſ	25 20 20 20 20 20 20
•	BAYP 94 BAYP 94 A BAYP 95 BAYP 95 A

- 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

- $1/ \text{ przy } f_p = 50 \text{ Hz}; \text{ t} = 10 \text{ ms}$
- 2/ przy I<sub>P</sub> = 10 mA;  $R_{\rm L}$  = 100 $\Omega$  ;  $1_{\rm rr}$  = 1 mA
- $i_{rr} = 3 mA$  $R_{\rm L}$  = 100 $\Omega$  ; 3/ przy  $I_F = 30 \text{ mA}$ ;  $I_R = 30 \text{ mA}$ ;
- 4/ duodioda
- x nowe uruchomienia

# BA spec

C 1.4. Diody przełączające specjalne

	Faran	Parametry graniczne	/t <sub>amb</sub> =	25°C/		Parametry	Parametry charakterystyczne	ystycz <b>ne</b> /	$t_{amb} = 25^{0}c/$	c/		
	p <sup>44</sup>	r F	Ptot	<del>دا</del> ده	UF Przy	zv	L <sub>R</sub> przy	zy	ţ,	5 <sup>H</sup> G		
Oznaczenie Wyrobu	/URRM/	/TFM/				ы Н		ď			Zastoso- wanie	Obud owa
	Δ	Am	Mu	ິວ	Δ	Υœ	An	Δ	216	Ъ₽		
	max	1811	max	ma.x	max		max		Шах	/typ/ max		
۰	2	e	4	5	6	7	8	6	10	11	12	13
BAAP 571/	/400/	400		150	1,3	~	5000	400	200	/2/	đ	CE 31
BAAF 581/	/009/	400		150	1,3	-	5000	600	500	/1,8/	ส	CE 31
BAAP 591/	/0001/	40 <b>0</b>	<b>-</b>	150	1,3	-	5000	1 000	500	/9°4/	cđ (	CE 31
BABE 95	50	2x80 /2x200/	200	175	*	50	100	50	0	2	ą	CE 45
BACE 95	50	80/200/	150	175	٣	50	100	50	2	~	م	CE 45
BACE 95 R	50	80/200/	150	175	Ŧ	50	100	50	8	5	م	CE 45
BACP 61	, <b>75</b>	100	500	200	٣	10	25	20	4	4	o	CE 02
BACP 95	50	200 /450/	500	200	-	50	50	50	8	N	o	CE 02
BADE 95	50	2 <b>x</b> 80 /2x200/	200	175	<del>.</del>	50	100	50	N	<b>N</b> .	۰ م	CE 45
BAFF 10	50	006	500	200	0,92	1 00	100	50	4	2,5	Ð	CE 02
BAFP 19	100	/250/	400	175	*	, 100	100	100	50 <sup>2</sup> /	2	ğ	CE 02
BAFP 20	150	/250/	400	175	-	1 00	1 Ů0	150	50 <sup>2</sup> /	5	ъ	CE 02
BAFP 21	200	/250/	400	175	~	1 (0	100	200	50 <sup>2</sup> /	5	Ģ	CE 02
a szybkie u	szybkie układy prostownicze	townicze				1/1	т <sub>вви</sub> ≪ 2 А 1	przy f = 5	1/ I TRPN ≤ 2 A Drzy f = 50 Hz, t = 10 ms	10 ms		
b uklady hybrydowe	brydowe					+	DTEV	т т т	T. = 10 mÅ. 1	= 1 mÅ		
a szybkie p	rzelęoznik: 154	szybkie przelączniki, modulatory, dekodery	dekodery		:	2/ t	przy	៖ ភ្នំ	R 30 mA, R <sub>7</sub> = 100Ω	•	1	
a przezączniki				. ,	:	•			- <b>п</b> ,	•	•	

d przelączniki e układy przelączające wysokiej jakości

<b>C</b>
~
CO.
63
N
<u> </u>
-
<b>D</b>
tal
÷.
S
S.
s >
d√ s
ody s
iody s
<u>e</u> .
Diody s
<u>e</u> .
ö.
<u>e</u> .

Φ

	Parametry g	Parametry graniczne /t <sub>amb</sub> =	amb = 25 <sup>0</sup> C/		Parametr	y charakte	Parametry charakterystyczne /t <sub>amb</sub> = 25 <sup>0</sup> C/	amb = 25 <sup>0</sup> C,	. /			
Ormer renie					I F	I <sub>F</sub> = 5 mA		I <sub>R</sub> przy	Γ	Zastoso-	ուսի ուսելու	
wyrobu	ц Т	LTM C	н С.	2	UF F	ц Ч	, α <sub>UP</sub>	-	U <sub>R</sub>	wanie		
	ЧШ	Δ	°C 0			S	10 <sup>-4</sup> /°C	Υť	Α			
	max	ш <b>ө</b> .х	тах	a ta	пах	max	max	max				
1	2	3	4	- 2-		9	7	ω	6	10	11	<del>É T</del>
BAP 811	50	و	150	1,45	1,65	20	-20	fæ	ور	układy sta- bilizacii i	CE 35	
BAP 812	50	ور	150	5,0	2,3	30	-25	*-	9	ograniczenia napięcia	CE 35	

21

BA

Zenera
(diody
Stabilistory
1.6

		-nqo	COWB.		18	CE 12																									
		Zasto- sowa-			17		stabi-	-BIBO	LCZB-	piecia																					-
			A		16	ءَ س`		<u>i</u>		<u> </u>															. <u>.</u>						
/:	α <sub>UZ</sub> przy		10 <sup>-4</sup> /°C I	typ/max/	15		+5,0	+5,5	+6,0	+6,5	+7,0	+7,0	+7,5	+7,5	+8,0	+8,0	+8,0	+8,5	+8,5	+8,5	0*6+	0.6+	+5,5	+6,5	+7,0	+7,55	+8,0	+8+5	+8,5	0*6+	
= 25 <sup>0</sup> C/	$\mathbf{r}_{\mathbf{Z}}$		с;	X 8H	14		• 0	10	15	15	20	30	30	35	40	55	55	58	80	80	90	90	10	15	8	40	55	80	80	6	
e /t <sub>amb</sub>				max	13		7,9	8,7	9*6	10,6	11,6	12,7	14,1	15,6	17.1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,9	.32	35	9,2	11	13,4	16,5	20	24.4	30	33	
rystyczn	UZ		٨	mon	12		7,5	8,2	9,1	10	11	12	13	15	16	18	20	22	2.4	27	30	33	8,2	10	12	15	18	22		ő	-
Peremetry charakterystyczne /t <sub>amb</sub>			-	nim	11		7,0	7.7	8,5	9.4	10,4	11,54	12,4	13,8	15,3	16,8	18,8	20,8	22,8	25,1	28	31	7,3	8,8	10,7	13	16	19,6	24,1	27	•
letry	przy	$\mathbf{I}_{\mathbf{F}}$	A		10	 071																			-						
Рагаш	ц <sub>т</sub> рт		V	шах	6	1.2								<u> </u>																-	•
	przy	U <sub>R</sub>	V		8		1,5	m	m	4,5	4,5	6,5	6,5	11	11	12	14	15	16	18	20	52		4,5	6,5	11	12	15	18	20	-
	I <sub>R</sub> pr		Au	тах	2	•																-*							-	_	
		tatg	υ <sub>ο</sub>		9	-40 +125																									
rarametry grapiczne /tamb = 25°C/		tamb	οc		5	-25 +85										-															-
rarame /t a	ۍ د		°c	TIGX	4	150	1																								-
	Ptot		W	mex	٣	0.25					,																				
	Ч ГР		A	Тал	2	0.2																					<del></del>				•
	I	Oznaczenie	MA LODU	- -	1	BZP 630 -	- C7V5	- CBV5	- 0971	- C10	- C11	- 012	- C13	- C15	- C16 _	- C18	- 620	- C22	- C24	- 027	- 030	- c33	- D8V2	- D10	- D12	- D15	- D18	- D22	- D27	- D30	

ΒZ



													3																						
18	CE 39																											CE 02							
17	układy	stabl- 11zacii	i ogra-	nia na-	pięcia																			-				uktady	stant-	1 ogræ	nicza- nia na-	piecia			
16		100		100	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	25	100	9	50	50	50	25	25	22	52	5							
15		/2+/	/1+/	/+8/	/+8/	/6+/	/+10/	/+10/	/+10/	/+11/	/11+/	/11+/	/+11/	/+11/	/+11/	/111/	/+11/	/+11/	/1+/	/1+/	/6+/	/+10/	/+10/	/11/	/+11/	/11/	/+11/		Ŷ	9 1	-5,5	-4,5	-2,5	+5,0	+3,0
14		~	2	~	4	4	7	2	6	ف	10		12	13	14	15	20	20	0	4	4	7	6	:	5	15	20		8	100	<u>10</u>	30	90	75	60
13	-	7,2	7.9	8,7	9,6	10,6	11,6	12,7	14.1	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,9	32	35	7.5	9.2	11	13,4	16 <b>,</b> 5	20	24,4	ñ	36,5		3,5	3,8	4,1	. 4,6	5,0	5,4	6,0
12		6,8	7.5	8,2	9,1	10	11	12	13	15	16	18	20	22	24	27	06	ĘĘ	6.8	8.2	10	12	15	18	22	27	33		3,3	3,6	3,9	4,3	4°7	5,1	5,6
11		6,4	7,0	7.7	8,5	9.4	10,4	11,4	12,4	13,8	15,3	16,8	18,8	20,8	22,8	25,1	28	31	6.0	7.3	8.8	10.7	13	16	19,6	24,1	29,6		3,1	3.4	3,7	4,0	4.4	4,8	5,2
10	0.5											- 1,po								-	•							0,1							
6	1.2	•																										1,1							
æ		~	5	و	7	7,5	8,5	6	10	11	12	14	15	17	18	20	22,5	25	ć	<u>ه</u> ،	7.5	5	:	14	17	20	25		1	-		~	-	-	1
7	0.5																												ő	20	10	5	~	-	
9	-40 +100			<u> </u>																								5 -55 +150							
5	-25 +B5					-	-					-									•							-40 +125							
4	150	2																	,									150							
m	- 0				-			_																				4.0							
2	~	`					•		•																			0.2	•						
-	550 -		- C7V5	- C8V2	- C9V1	- C10	- C11	- C12	- C13	- C15	- 016	- C18	- 520	- C22	- C24	- C27	- 030	- 033	, nkva	CV80 -			- 015	- D18		- D27	- D33	BZP 683 -	- C3V3	- C3V6				- C5V1	

18																																		CE 22
17	układy	stabi-	lizacji i ogra-	nicza-	pięcia									1									-							•		<u> </u>		7
16																																		
15	+4_0	+4.0	+5.0	+5,5	+6,0	+6,5	+7,0	+7,0	+7,5	+7.5	+8,0	+8,0	+8,0	+8,5	+8,5	+8,5	+9,0	0*6+	-6.0	-5.5	-2,5	+3.0	+4.5	+5,5	+6,5	+7,0	+7,5	+8,0	+8,5	+8,5	0.6+	0.6+		
14	40	15	0	10	15	15	20	20	25	30	40	55	55	58	80	80	90	90	100	100	90	60	15	10	15	20	30	55	58	80	90	90		
13	6 <b>.</b> 6	7.2	7,9	8,7	9,6	10,6	11,6	12,7	14,1	15,6	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,9	32	35	3.7	4.3	5,2	6,3	7,5	9,2	11	13,4	16,5	20	24,4	30	33	36,3		0,852/
12	6,2	6.8	7.5	8,2	9,1	10	11	12	13	15	16	18	20	22	24	27	30	33	3•3	3.9	4,7	5,6	6,8	8,2	10	12	15	18	22	27	30	33		0,8
-	5,8	6,4	7,0	7.7	8,5	9,4	10,4	11,4	12,4	13,8	15,3	16,8	18,8	20,8	22,8	25,1	28	31	2,9	3.5	4,1	5,0	6,0	7,3	8,8	10,7	13	16	19,6	24,1	27	29,7		0.7
5		<i></i>									• <u> </u>																·						+	
6		-																						-										`
8		1,5	1,5	2	ĥ	9	7	8	6	10	:	12	14	15	16	-		-	-			<b>6</b>	1.5	0	9	ω	10	12	15	18	20	22		Q
2	r-	-	~	~	۰.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10	5	١	<b>-</b>	-			-		-		~			<del>،</del>
6											_																			-				-55` ••• +150
5							-																			-								-25 +85
4					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																													150
~						,																												••
N		<u>.</u>																															-	0,02
-	- C6V2	- C6VB	- C7V5	- C8V2	- C9V1	- C10	- C11	- C12	- C13	- C15	- C16	- C18	- 620	- C22	- C24	- C27	- C30	- C33	- D3V3	- D3V9	- D4V7	- D5V6	- D6V8	- D8V2		- D12	- D15	- D18	- D22	<b>-</b> D27	- D30	- D33		BZP 687- - 0V75

18	GE 31
17	stabili- lizacja i ogra- nic ze- nic ze- nic za- nic za- nic za- dach dach motory- zacyj- zacyj-
16	
15	
14	350 350 350
13	156 171 212 212
12	150 160 200
11	138 153 168 188
2	č. 0
6	и •
8	75 75 90 90
~	-
9	-40 +175
5	-40 +150
4	175
m	£. 1
8	0,2
•	BZYP 01C150 <sup>4</sup> BZYP 01C160 <sup>4</sup> BZYP 01C180 <sup>4</sup> BZYP 01C200 <sup>5</sup>

1/ stabilizatory obrotów silnika magnetofonów bateryjnych

2/ nspięcie w kierunku przewodzenia przy  $I_{\rm F}$  = 5 mA

x nowe uruchomienia

BZ spec

Obud owa **CE 02** CE 12 12 Stabilizacja 1 ogranicza-nie mapięcia Stabilizacja i ogranicza-nie napiecia Zastoso-Wanie \* 5 12 ę ŝ ĕ przy 10-4/00  $\alpha_{\rm UZ}$ -5,0 -2,5 typ +5+0 -4,5 +2,0 +3,0 +6,0 +6,5 +7,0 +7.0 +7,5 +7,5 +8,0 +8,0 +8,0 +8,5 +8,5 +8,5 +9,0 +9,0 σ CI 22 1 æ 100 100 100 90 75 0 0 **Parametry** charakterystyczne /t<sub>amb</sub> = 25<sup>0</sup>C/ v u 4 4 v v v v a - v o 4 0 XBB Bou 9**,**1 7,5 8,2  $\mathbf{p}_{\mathbf{p}}$ • ÷ - 4 C O 4 0 0 C,1 **-**\*•0 H Q 4 prey 1,2 Ъ. Шâх 1.1 ₽ ŝ f ⊳ 4 prey A I ٣ 1 8 2 50 30 ĉ T 0,251/ ł. Ptot. 0,41/ **T**BBX \* 2 Oznaczenie wyrobu I - C447 - 08V2 BZAP 30 - :C7V5 - C9V1 BZAP 83 - C3V6 - 03V3 - C3V9 - C4V3 - 0576

1.7. Stabilistory (diody Zenera) specjalne

12													,					
11	 Stabilizacja	1 ogranicza- nie napiecia									-							
10					-									-	•	-		
6	 ++*0	+4,5	+5,0	+5,5	+6,0	+6.5	+7,0	+7,0	-+7,5	+7,5	+8,0	+8,0	+8,0	+8,5	+8,5	+8,5	+9,0	+9,0
89	07	15	10	<b>1</b> 0	15	15	20	20	25	30	40	55	55	58	80	8	8	6
	6,6	7,2	7,9	8,7	9 <b>°</b> 6	10,6	11,6	12,8	14,1	15,6	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,9	32	35
7	6,2	6,8	7,5	8,2	9,1	10	1	12	13	<u>ل</u> ر	16	18	20	-22	24	27	õ	ŝ
	. 5 <b>°</b> 8	6,4	7,0	7.7	8,5	9,4	10,4	. 11 ,4	12,4	13,8	15,3	16,8	18,8	20,8	22,8	25,1	28	ጙ
9														-				
5																		•
4	-	1,5	1,5	ŝ	5	. 4.5	4,5	6,5	6,5	÷	ŧ	12	14	15	5	18	20	22
ſ	-	<del>.</del>	-	÷	<del></del>		*	-	-	. –	-	-	Ŧ	-		•	,	*
2																		
ł	- C6V2	- 0678	- 0745	- C8V2	- 0971	040	1	- 612	1	1	- 015	- 618	- 620	- 622	- 624	- 627	- 630	- 033

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

BB

**R** 1.8. Diody pojemnościowe (warikapy)

	Param /	Parametry graniczne /tamb = 25 <sup>0</sup> 0/	czne <sup>2/</sup> C/			R.	Parametry oharakterystyczne /t <sub>amb</sub> = 25°C/	oharakt	erysty	ozne /	/tamb =	25°c/				
·					୍ <u>ଟ</u> ମ	przy	C <sub>2</sub> -/d <sub>2</sub> 4	1/ prey	A				r <sub>8</sub> lub (	lub Q prey	2aeto-	
Oznaczenie wyrobu	цц	URM	ц <sup>вт</sup>	f = 1	1 MHS	na H	~r/ 'R2'	2,	UR4	u <sub>R2</sub>	μÖ	יכ	۴.	. <mark>н</mark>	BOW2-	Obu- dows
	Δ	V	an A	đđ		V			Δ	Δ	ß		SHM	퀍		
	TBU	TRAX	TBU	ura	XQU		nin	max			mex	min/typ/		-		
t	2	6	4	2		6	7		8	ი	10	4	12	13	14	15
BB 1041/	90		100	*	42	'n	2,5	2,8	٣	30	0,4	135	100.	38	đ	.₩C £0
BB 104 B <sup>1/</sup>	30		100	37	42	n	2,5	2,8	n	30	4.0	135	100	38	đ	CE 34
BB 104 G1/	30		100	34	39	n	2,5	2,8	m	30	0 <b>,</b> 4	135	100	38	¢	CE 34
BB 105 A <sup>3</sup> /	28	30	×.,	2,3	2,8	25	4	5	n	25	0 <b>,</b> 8		470	σ	م	CE 37
BB 105 AD <sup>3/</sup>	28	30		2,2	2,8	25	4,5	Q	ŵ	25	0,8		470	6	م	CB 37
BB 105 B <sup>3/</sup>	28	õ		2,0	2,3	25	4,5	9	m	25	0,8		470	6	م	CB 37
BB 105 G <sup>3/</sup>	58	э С	÷	1,8	2,8	25	4	Q	ŝ	25	1,2	(	470	0	م	CE 37
BB 105 GD <sup>3/</sup>	5 <b>8</b>	õ		1,8	2,8	25	4,5	Q	ñ	52	1,2		470	6	م	CB 37
BB 109 3/x	58	30		4,3	6,0	25	4,3	و ً	e	25		/280/	50	e	q	CB 37

a przestrajanie obwodów VHF

b przestrajanie obwodów VHP, UHP

nowe uruchomienia H

3/ moge być dobierane w komplety po 2, 3, 4 1 6 1/ podwójna dloda ze wspólną katodą 2/ t<sub>jmax</sub> = 100°C

BBspec

1.9. Diody pojemnościowe (warikapy) specjalne

	Obud ows				15	CE 37	CE 37	CE 37
	Zasto- sowanie				14	stroje- nie obu-	dów re- zonanso-	wyon w zakresie VHF 1 UHF
		с <sup>н</sup>	рF		13	· 0	σ	σ
	przy I	±₽	zhm		12	470	470	470
/0 <sub>0</sub>	ы ц ц		С.	XC	11	0,8 ,	0,8	1,2
lb = 25	_	$\mathbf{u}_{\mathrm{R2}}$	Λ		10	25	25	25
e /t <sub>am</sub>	przy	u <sub>B1</sub>	٧		6	n	m	n
ystyczn	24 / br	h2/		N8N	ø	ß	9	è
Parametry charakterystyczne /t <sub>amb</sub> = 25 <sup>0</sup> C/	c <b>π</b> /π	μ/ <sup>Ξ</sup> 2		nin		4	4,5	4
etry c		ุณ พ	MHz		7	┯	٢	<b>~</b>
Paran	przy	$\mathbf{u}_{\mathbf{R}}$	V		9	25	25	25
			Gra	max	2	2,8	2,3	2,8
	ч С		ΡF	min	5,	2,3	Ň	1,8
iczne C/	t 1		ο <sup>C</sup>	max	4	125	125	125
Parametry grapiczne /tamb = 2500/	U <sub>RM</sub> .		Λ	max	3	30	30	30
Paran A	ъ <sup>щ</sup>		Α	ma.r	8	58	28	28
	Oznaczenie wyrobu	, , ,	<b>6</b> ,		+	BBAP 05 A	BBAP 05 B	BBAP 05 G

BT

0 1.10. Tyrystory

			arazet	TY 65	Farsmetry granicine /tamb =		· 25°C, f <sub>p</sub> = 50 Hs/	3/			Parau	etry c	Parametry charakterystyczne /t <sub>amb</sub> = 25 <sup>0</sup> C/	rystyo	zne A	amb "	25°0/			
Oznaczenie	Uns.	ЦШ	Unsw Unsw Usew Io	ч	IT/AV/	IT, ANNS /	TTSW	đ1 <sub>Ý</sub>	PGM	Up, prey	AR	IGT	n Gr	đ	przy .	U <sub>T</sub> prey	EV.		Zasto-	Chudoma
wyrobu				· · · ·			I FISH				цт Ц			ħ	ц Ц	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	н Н	ц	BOWAN16	
	Δ	A	•	4	A	A	Ą	A /µs	æ	*	A	a	٧	A .	З	A	ł	A		
		X	i		1 Mar	TRU	XSU	1981	Xex	TUR.X		TO BAX	T.B.T			TOUT				
1 <b>1</b> 1	2	5	4	5	6	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BTP 128-400	450	004	4	31/	-/15	81/	70	200 <sup>2</sup> /	25	2	10	45	4	12	30	<b>n</b>	30	0,2	đ	CE 30
BTP 128-550	650	550	4	31/	51/	81/	70	2002/	25	~	10	45	4	12	ŝ	n	ŝ	0,2	4	CB 30
BTP 129-650	700	650	4	31/	2	81/	.70	200 <sup>2</sup> /	25	1,7	10	04	4	12	õ	, M	ŝ	0,2	đ	CE 30
BTP 129-750	800	750	4	31/	51/	81	70	200 <sup>2</sup> /	25	1,7	10	64	.4	12	õ	m.	õ	0,2	đ	CE 30

s ssybki tyrystor zintegrowany s dioda

 $t_{amb} = -40 \div +85^{\circ}C$  $t_{stg} = -40 \div +150^{\circ}C$ 

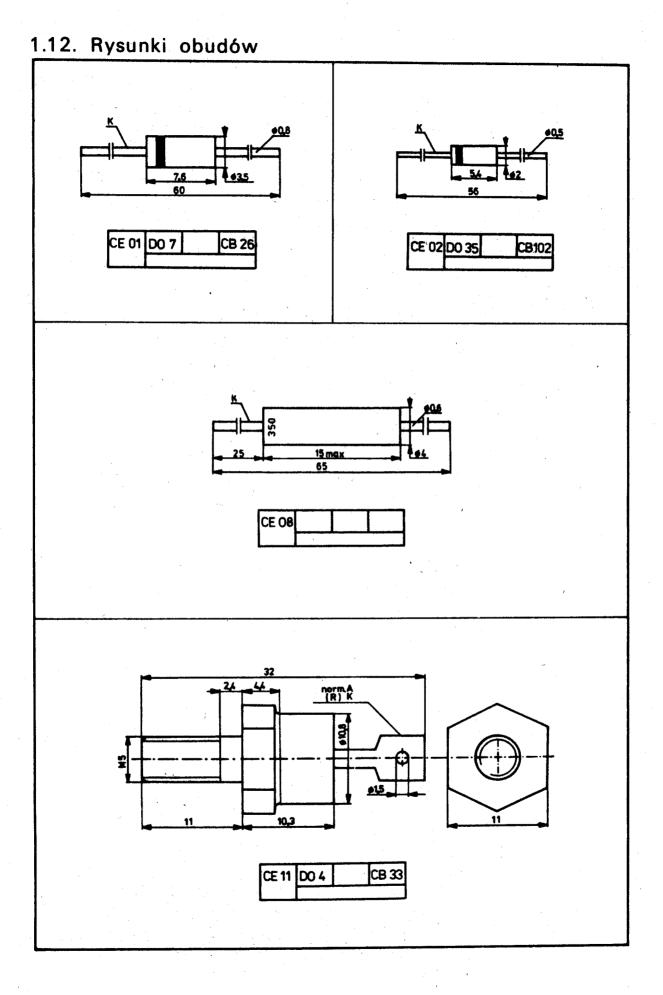
.

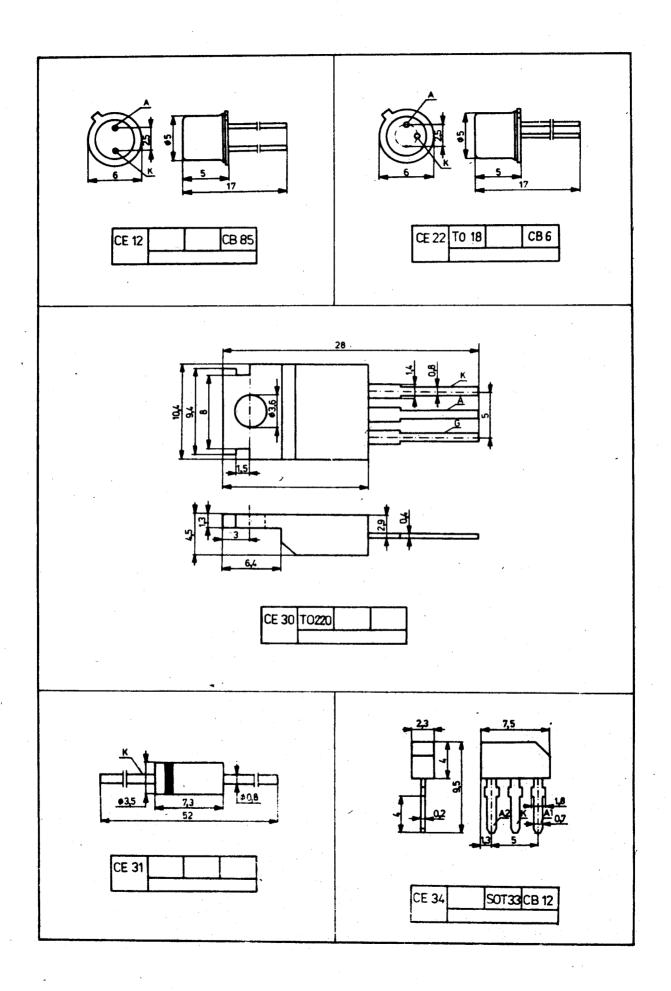
 $1/t_{case} = 60^{\circ}C; = 0 = 180^{\circ}; t_{p} = 50 Hz$  $2/t_{p} = U_{DRM}; t_{G} = 50 mA; t_{r} = 0,1 \mu E$  BT spec

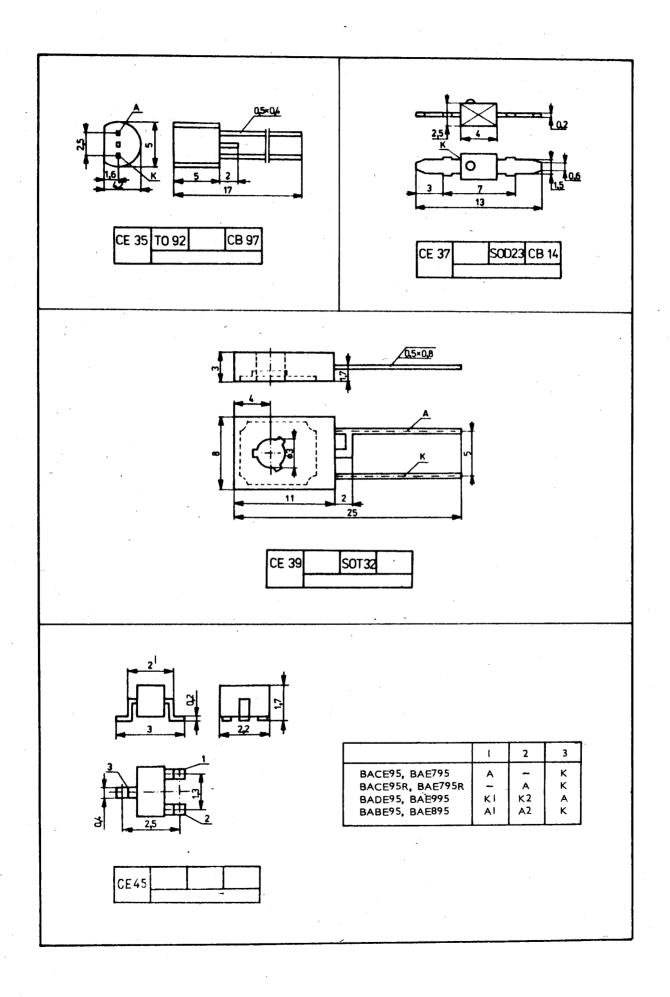
1.11. Tyrystory specjalne

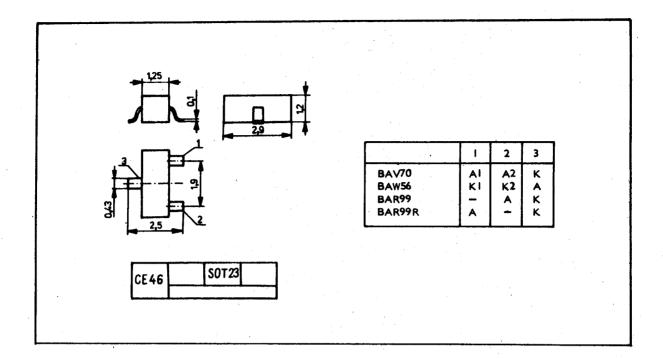
			Brametr	y gran	Parametry graniczne /tamb		= 25°C; f = 50 Hz/		•	Par	smetry	ohara	Parametry obarakterystyczne /t <sub>amb</sub> = 25 <sup>o</sup> C/	yozne	∕tamb	= 25°C	_		
Oznaczenie wyrobu	Unsw	Unew	URRW	ч	IT /AV/	IT /RMS /	TTSM	đ1m	,	U <sub>F</sub> przy	rzy	IGT	U CET	L.	brag	Ur prev	r	Zasto- sowanie	Obudowa
	1			) . *			MST	<b> </b> #	FGM M		ja ⊨4	<u></u>		ъ	2 <sup>17</sup>		۲	-	
	•	Δ	A	A	A	A	A	A/)18	*	•	A	R.A.	٨	A	C;	Α	An		
	max	TBI	BBX		mex	XBI	XBU	TBE	TRAT	M8X X80		BBX -	BR		 	II.S.X	·		
-	2	2	4	~	9	7	8	6	10	4	12	13	44	15	16	17	48	19	20
																	-		
BTAP 28-400	450	400	4	51/	51/	81/	20	200%/	25	~	10	<b>4</b> 5	4	10	30	n	ខ្ល	szybki	CE 30
BTAP 28-550	650	550	4	31/	51/	81/	70	2002/	25	~	10	45	4	12	ñ	ŝ	ŝ	sinte-	CE 30
BTAP 29-650	700	650	4	31/	51/	81/	20	200 <sup>2</sup> /	25	1,7	10	40	4	12	õ	'n	ñ	z diode	CE 30
BTAP 29-750	800	750	4	31/	51/	81/	10	200 <sup>2</sup> /	25	1,7	10	•	4	12	ñ	n	ŝ		CE 30

 $1/t_{oase} = 60^{\circ}C; \quad \Theta = 180^{\circ}; f_p = 50 \text{ Hz}$  $2/U_p = U_{\text{HRM}}; I_q = 50 \text{ mA}; t_r = 0,1 \text{ JJS}$ 









3 '

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