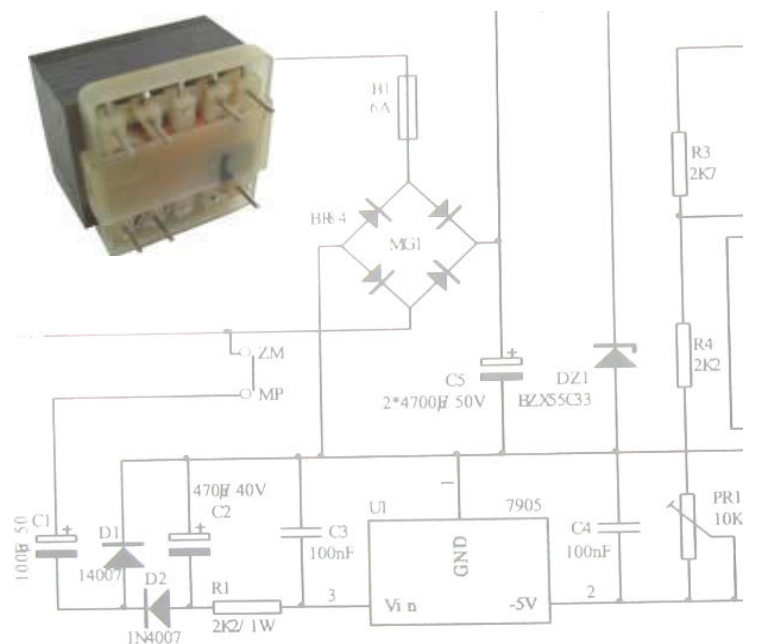


SPIS TREŚCI

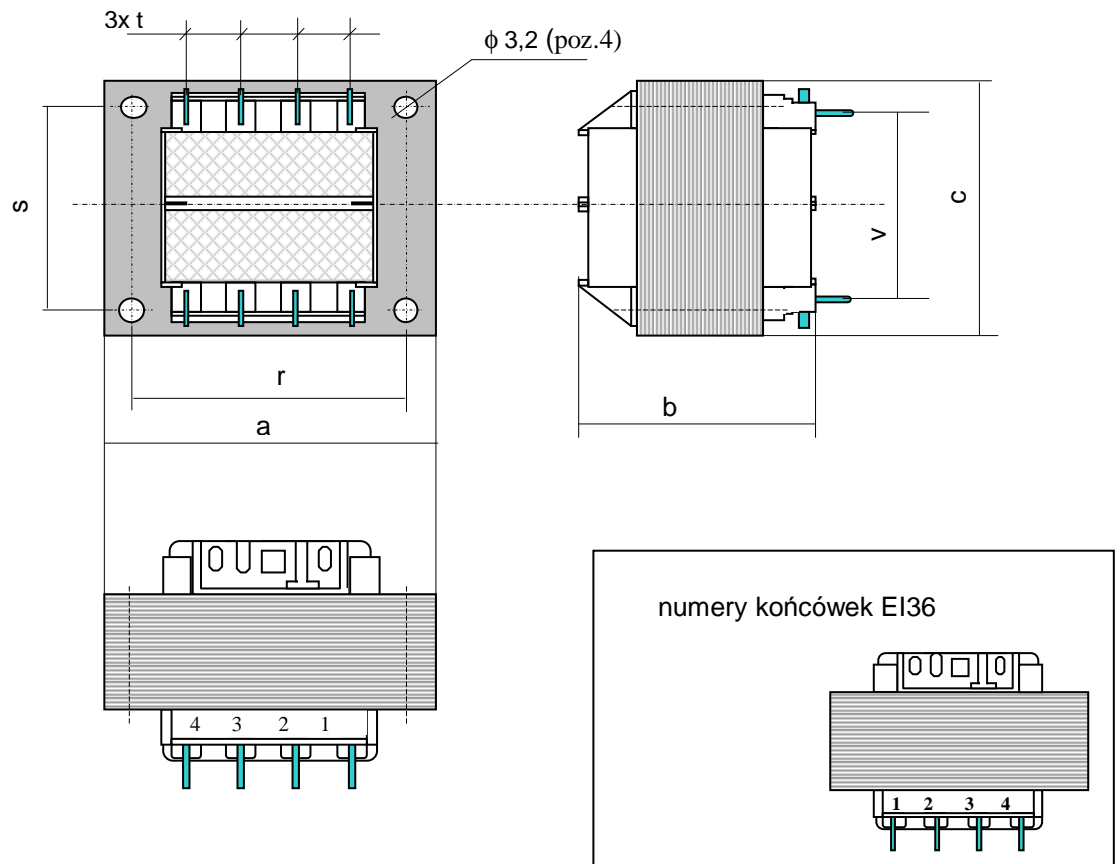
1. Transformatory z rdzeniami kształtkowymi EI30 - EI48 o mocy 1 - 8 VA.
2. Transformatory z rdzeniami kształtkowymi EI54 - EI66 o mocy 10 - 40 VA.
3. Transformatory zalewane w obudowie
4. Transformatory głośnikowe – wybrane konstrukcje.
5. Transformatory z rdzeniami kształtkowymi EI78 – EI102 o mocy 50 - 120 VA.
6. Transformatory z rdzeniem toroidalnym.
7. Transformatory z rdzeniami zwijanymi, ciętymi o mocy 30 - 250 VA.
8. Zespoły stabilizacyjno - zapłonowe do lamp sodowych. o mocy 600 W.

TRANSFORMATORY

z rdzeniami kształtkowymi EI 30 - 48
o mocy 1 - 8 VA

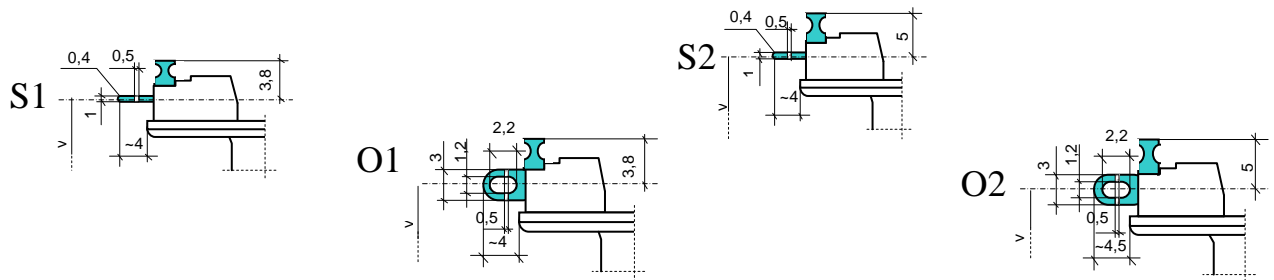


Transformatory z rdzeniami kształtkowymi EI 30 - 48

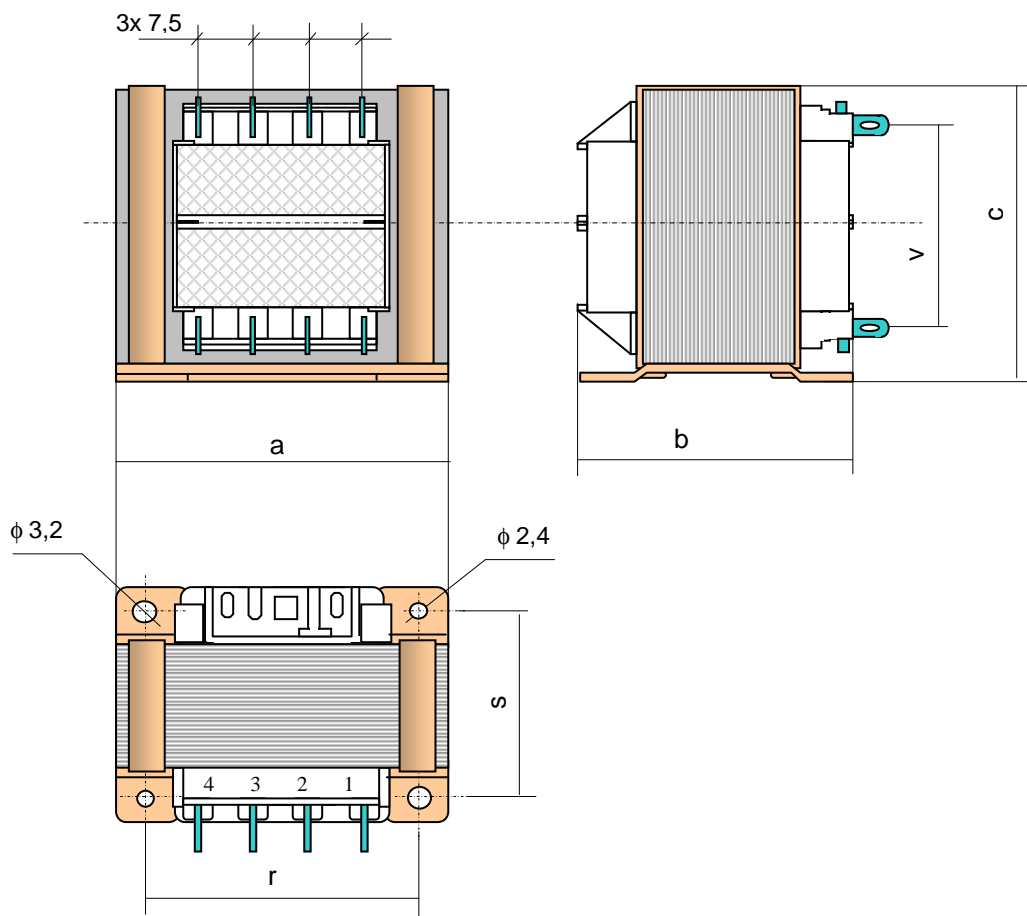


Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Masa (kg)	Wymiary (mm)							Typ końcówek	Otwory (opcjonalnie)	
				a	b	c	t	rozstaw końcówek				r	s
								S1	O1	S2,O2			
1	EI 30/10	1	0,065	30	25	25	5	20	20,5	--	S1, O1	--	--
2	EI 36/12,8	2	0,1	36	30	28,5	6,25	21,25	21,75	--	S1, O1	--	--
3	EI 42/14	4	0,15	42	34	35	7,5	26,25	26,75	--	S1, O1	--	--
4	EI 48/16	8	0,25	48	37	40	7,5	--	--	30	S2, O2	40	32

Końcówki lutownicze

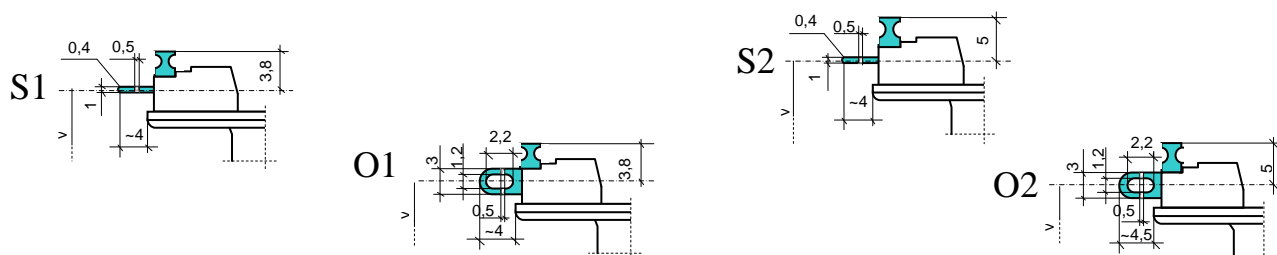


Transformatory z rdzeniami kształtkowymi EI 36 - 48 z akcesoriami mocującymi



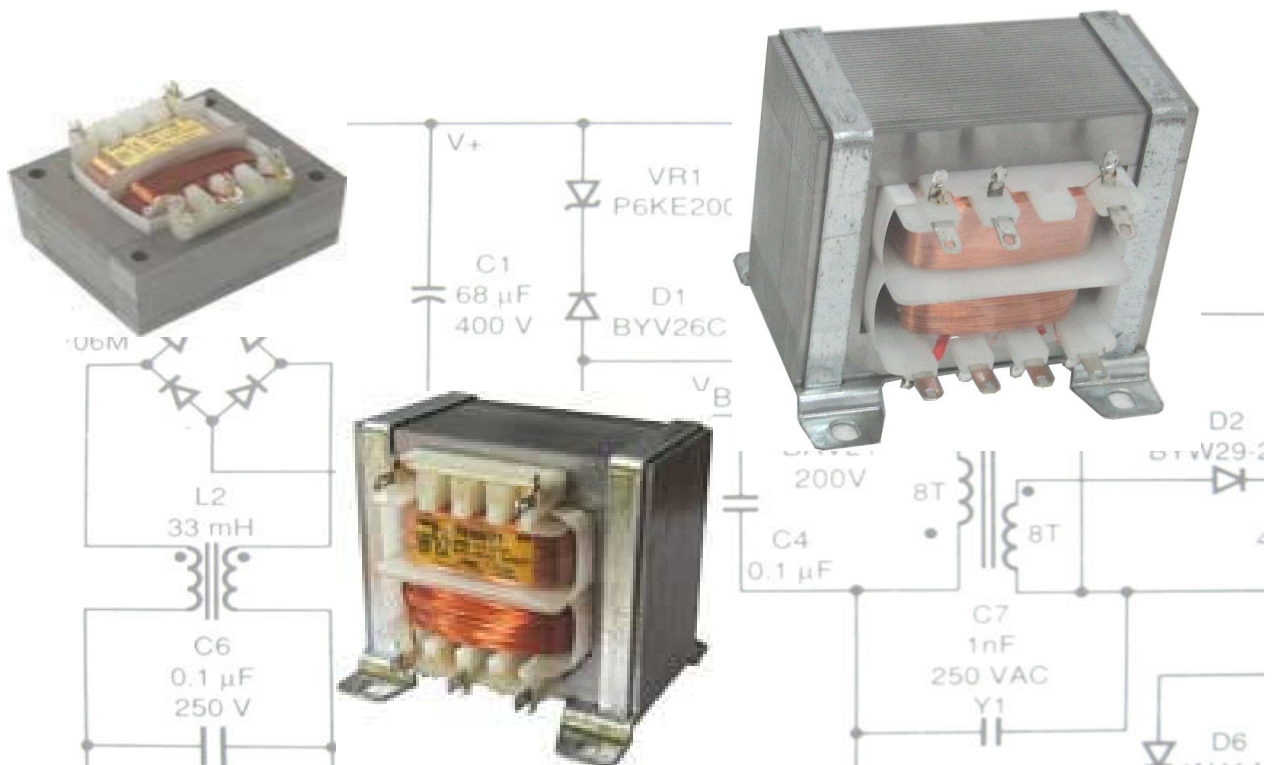
Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Masa (kg)	Wymiary nominalne (mm)								Końcówki
				a	b	c	r	s	v			
									S1	O1	S2;O2	
1	EI 36/12,8	2	0,1	36	28,5	34	30	22	21,25	21,75	---	S1;O1
1	EI 42/14	4	0,18	42	34	40	34	26	26,25	26,75	---	S1;O1
2	EI 48/16	8	0,3	48	37	45	39	30	---	---	30,0	S2;O2

Końcówki lutownicze

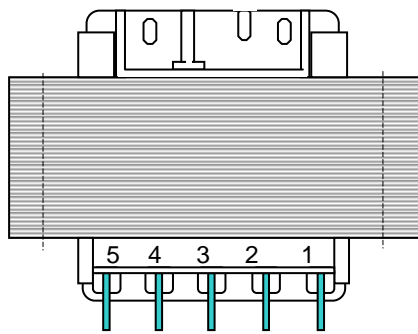
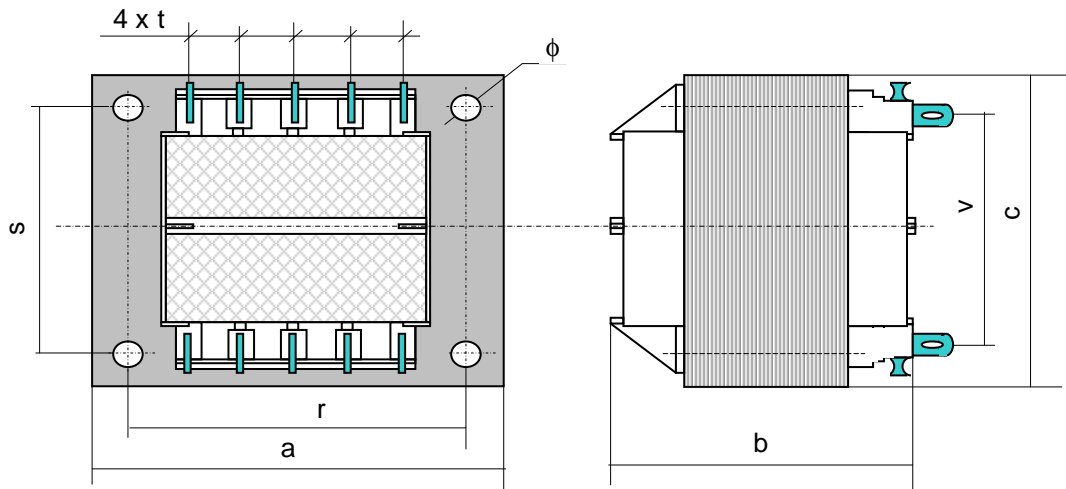


TRANSFORMATORY

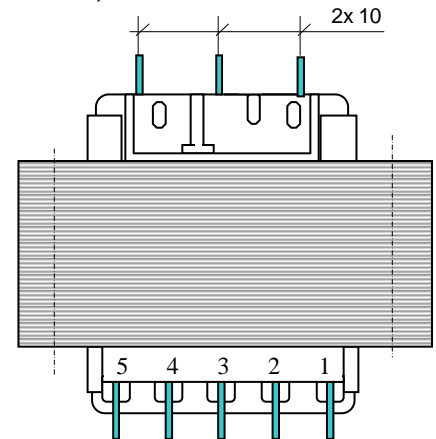
z rdzeniami kształtkowymi EI 54 - 66
o mocy 10 - 40 VA



Transformatory z rdzeniami kształtkowymi EI 54 - 66

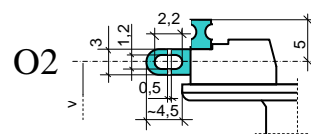
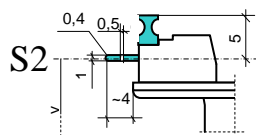


- opcja z dodatkowymi końcówkami
(poz. 2, 3 tabeli)

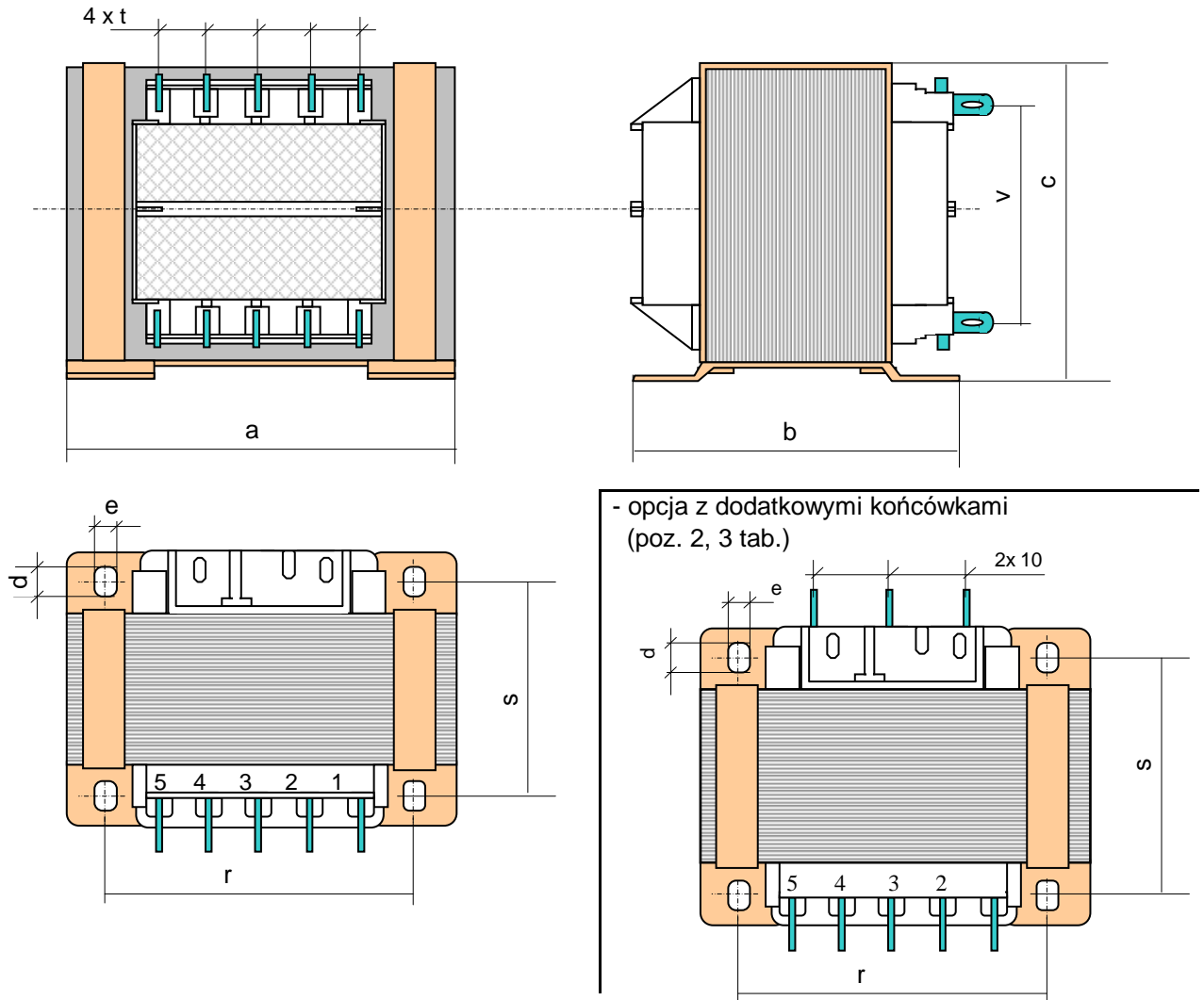


Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Masa (kg)	Wymiary (mm)					Typ końcówek	Otwory (opcjonalnie)		
				a	b	c	rozstaw końc.			r	s	φ
							t	v				
1	EI 54/18	10	0,35	54	40,5	45	6,25	32,5	S2,O2	45	36	3,2
2	EI 60/20	15	0,5	60	44	50	7,5	35	S2,O2	50	40	3,2
3	EI 60/25	18	0,65	60	55	50	7,5	35	S2,O2	50	40	3,2
4	EI 66/22	20	0,7	66	49	55	7,5	42,5	S2,O2	55	44	4,2
5	EI 66/33	30	0,9	66	60	55	7,5	42,5	S2,O2	55	44	4,2

Końcówki lutownicze



Transformatory z rdzeniami kształtkowymi EI 54 - 66 z akcesoriami montażowymi

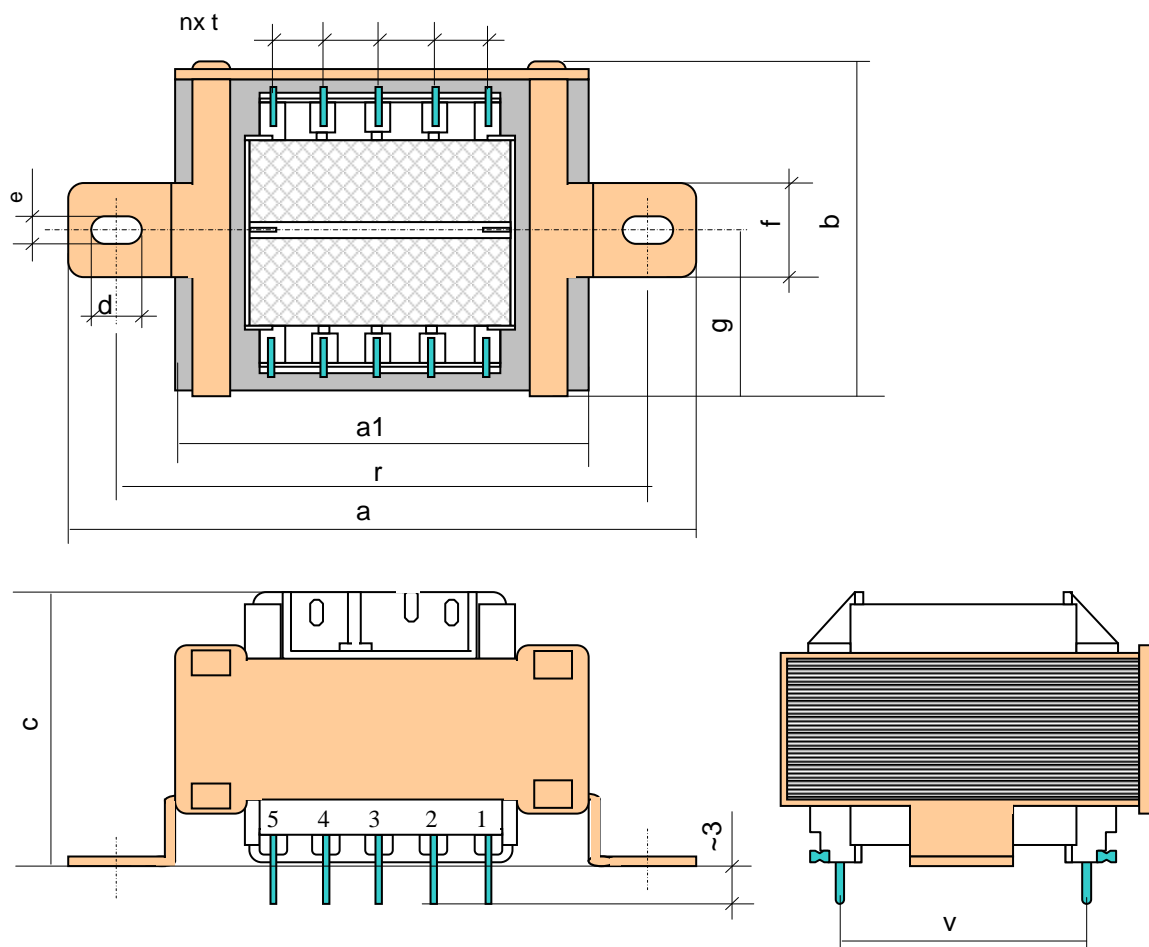


Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Wymiary (mm)									Typ końcówek lutowniczych
			a	b	c	r	s	d	e	rozstaw końc.		
										t	v	
1	EI 54/18	10	55	45	51,5	46	36	4,5	3,5	6,25	32,5	S2, O2
2	EI 60/20	15	60	50	56,5	50	40	5,5	4,5	7,5	35	S2, O2
3	EI 60/25	18	60	55	56,5	50	45	5,5	4,5	7,5	35	S2, O2
4	EI 66/22	20	66	49	62,5	52	40	5,5	4,5	7,5	42,5	S2, O2
5	EI 66/33	30	66	60	62,5	52	51	5,5	4,5	7,5	42,5	S2, O2

Końcówki lutownicze

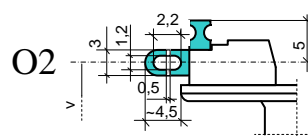
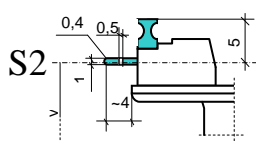


Transformatory z rdzeniami kształtkowymi EI 48, EI 54, z odmiennym mocowaniem



Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Wymiary (mm)										Typ końc.	
			a	a1	b	c	r	d	e	f	g	rozstaw końc.		
												n x t		v
1	EI 48/16	8	68	48	44	38	60	4,5	3,5	10	21	3x 7,5	30	S2, O2
2	EI 54/18	12	82	54	49	41	71	6	4,7	16	24	4x 6,25	32,5	S2, O2

Końcówki lutownicze

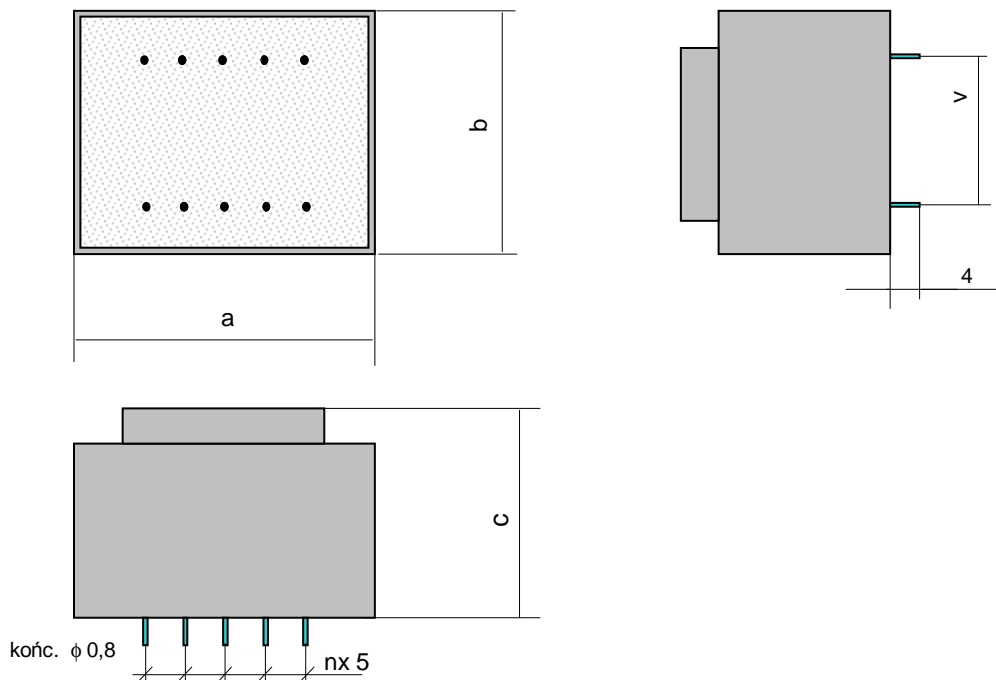


TRANSFORMATORY

w obudowach,
zalewane żywicą poliuretanową

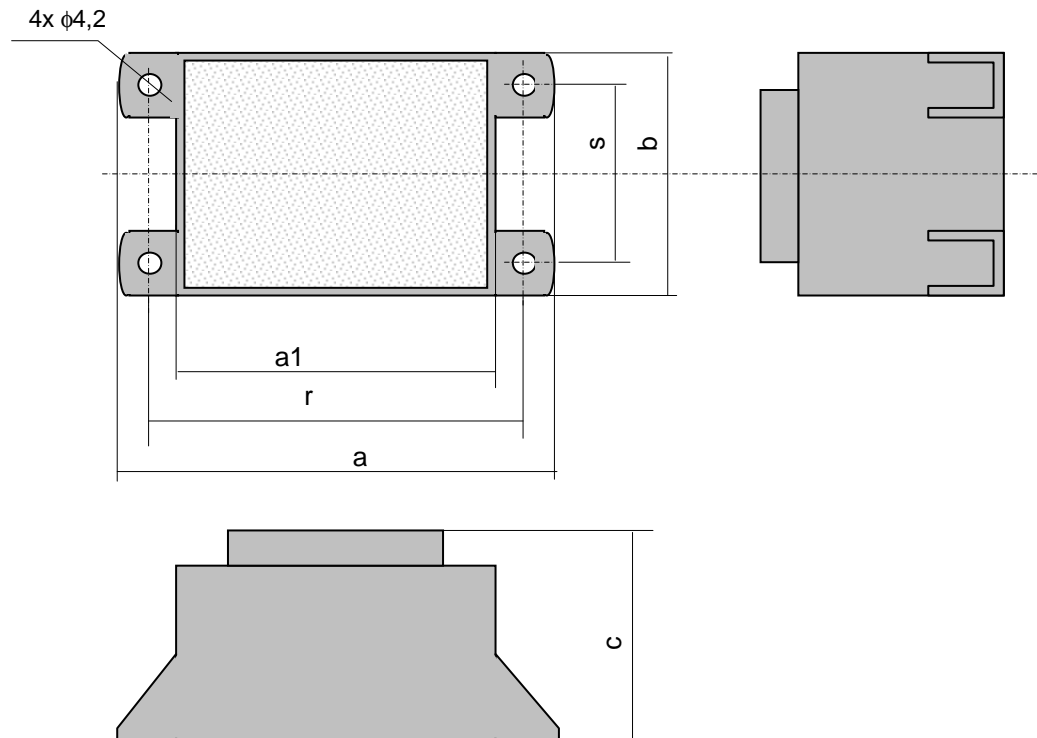


Transformatory z rdzeniami EI 30 - EI 48 w obudowach, zalewane żywicą.



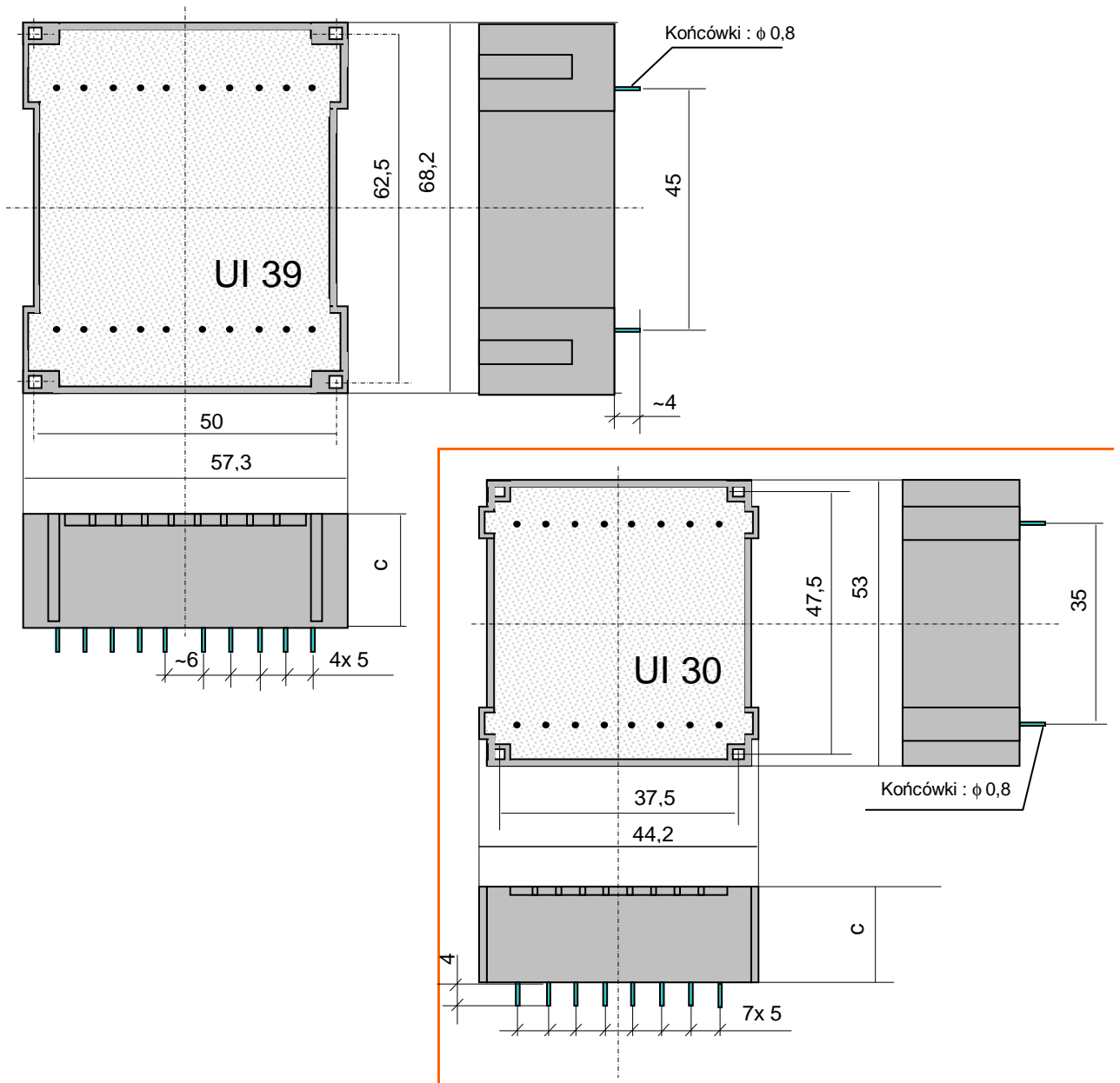
Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Masa (kg)	Wymiary (mm)				
				a	b	c	v	n
1	EI 30/5	0,5	0,05	32	27	15,2	20	4
2	EI 30/10,5	1,0	0,09	32	27	21,8	20	4
3	EI 30/12,5	1,5	0,1	32	27	23,8	20	4
4	EI 30/15,5	2,0	0,12	32	27	26,8	20	4
5	EI 30/18	2,5	0,13	32	27	29,5	20	4
6	EI 30/23	2,6	0,15	32	27	34	20	4
7	EI 38/13,5	4,0	0,25	41	35	28,1	27,5	4
8	EI 38/16,5	4,5	0,27	41	35	30,8	27,5	4
9	EI 42/8,5	3,0	0,2	44	37	26,2	25	5
10	EI 42/14,8	6,0	0,3	44	37	32,3	25	5
11	EI 48/16,8	10,0	0,45	51	43	34,6	27,5	5

Transformatory z rdzeniami EI 54 - 84 w obudowach, zalewane żywicą



Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Masa (kg)	Wymiary (mm)					
				a	a1	b	c	r	s
1	EI 54/18,8	12	0,40	75	59	50	38,8	65	37,5
2	EI 54/23	16	0,50	75	59	50	43,2	65	37,5
3	EI 60/21	20	0,60	82	64	54	44,7	72,5	43,5
4	EI 60/25,5	25	0,70	82	64	54	49,2	72,5	43,5
5	EI 60/30,5	30	0,75	82	64	54	54,2	72,5	43,5
6	EI 66/23	35	0,80	88	70	61	48,5	77,5	47,5
7	EI 66/30	40	0,90	88	70	61	55,8	77,5	47,5
8	EI 66/34,8	50	1,00	88	70	61	60,2	77,5	47,5
9	EI 84/29,5	80	1,40	108	90	76	63	97,5	60
10	EI 84/43,5	120	1,90	108	90	76	77	97,5	60

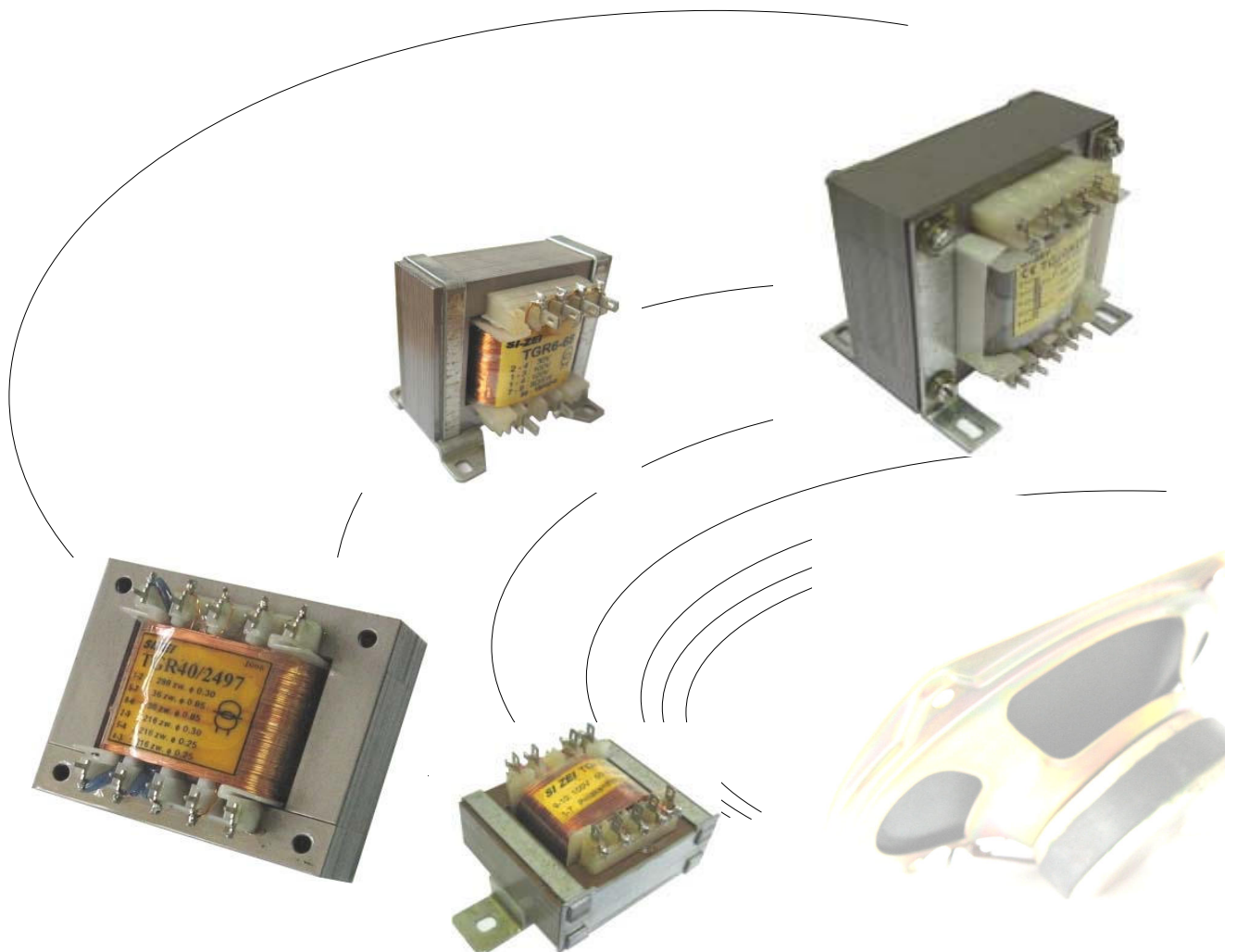
Transformatory z rdzeniami UI 30, UI 39 w obudowach, zalewane żywicą



Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Masa (kg)	Wymiary C (mm)
1	UI 30/ 5,5	2	0,1	17,8
2	UI 30/ 7,5	4	0,13	19,8
3	UI 30/ 10,5	6	0,18	22,8
4	UI 30/ 16,5	9	0,28	28,8
5	UI 39/ 10,2	14	0,3	25,2
6	UI 39/ 13,5	18	0,38	28,5
7	UI 39/ 17	24	9,48	32
8	UI 30/ 21	30	0,6	36

TRANSFORMATORY

głośnikowe

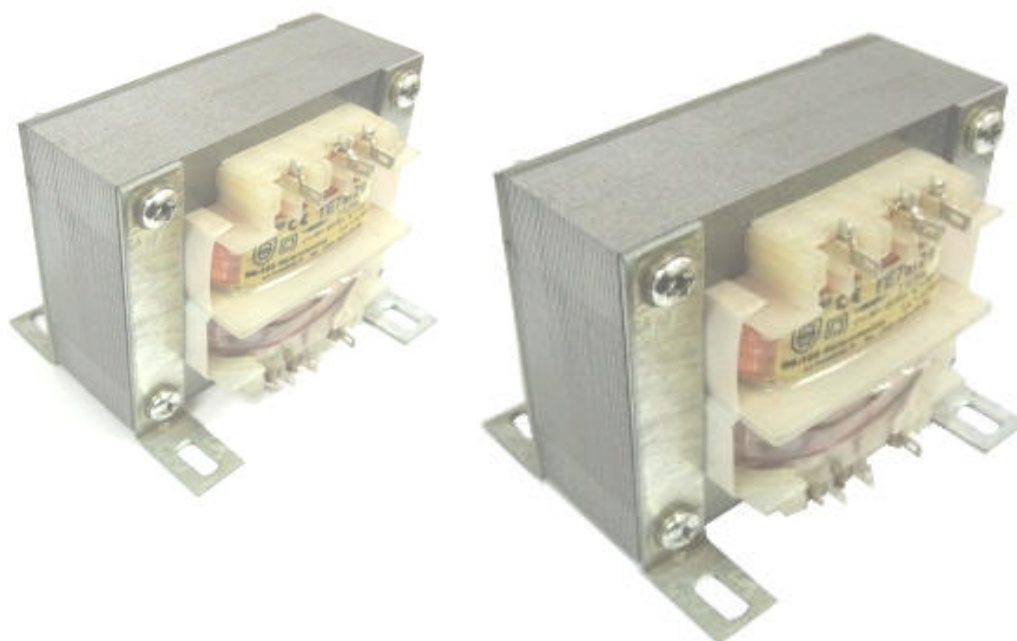


Wybrane konstrukcje transformatorów głośnikowych

Poz.	Typ	Moc	Napięcie pierwotne	Wyjście			Typ rdzenia
				końcówki	impedancja	pasmo	
				V	Ω	Hz	
1	TGR 5/58	5	30/100		15	250 - 5000	EI 48
2	TGR 6/68	6	30/100/120		8	80 - 15000	EI 54
3	TGR 100-66	100	100/120		8	45 - 18000	EI 102/34
4	TG 30/374a	30	2x 280		8	40 - 30000	φ40/83x30
5	TG 50/375a	50	2x 280		8	40 - 30000	φ50/96x30
6	TGR 30-64	30	100/120	1 odczep	8/10	100 - 14000	EI 84/28
7	TG 10/394	10	100	4 odczepy do regulacji głośności	8	50 - 8000	EI 54
8	TGr 2/32	8	100	6 odczepów do regulacji głośności	4	50 - 9000	EI 54
9	TG 6/523	6	100/120		4	100 - 12000	EI 54
10	TG 6/120/532	6	120		4	100 - 12000	EI 48
11	TGR 15/657	15	30		4	80 - 12500	EI 60/20
12	TGR 15/564	15	2x 360	1 odczep	8/16	40 - 20000	φ40/69x25
13	TGR 25/658	25	30		4	80 - 12500	EI 66/33
14	TGR 10/704	10	100		4	80 - 12500	EI 54
15	TGR 5/713	5	100		4	80 - 12500	EI 48
16	TGR 10/714	10	100		8	80 - 12500	EI 54
17	TGR 15/716	15	100		8	80 - 12500	EI 60/20
18	TGR 10/905	10	100	1 odczep	4 / 8	150 - 8000	EI 48
19	TGR 2/777	2	120		8	50 - 9000	EI 42
20	TGR 5/812	5	100	3 odczepy do regulacji głośności	4	100 - 15000	EI 42
21	TGR 10/813	10	100	3 odczepy do regulacji głośności	8	100 - 15000	EI 48
22	TGR 15/814	15	100	3 odczepy do regulacji głośności	12	100 - 15000	EI 54
23	TGR 20/815	20	100	3 odczepy do regulacji głośności	4	100 - 15000	EI 60/20
24	TGR 6/951	6	30	5 odczepów do regulacji głośności	8	150 - 10000	EI 48
25	TGR 1,5/1184	1,5	30/100		4 / 8 / 16	80 - 15000	EI 54
26	TG 70/1280	70	2x 385		4 / 8	50 - 12000	EI 96/59,7
27	TGR 6-59	6	30/100/120	5 odczepów do regulacji głośności	15	80 - 15000	EI 54
28	TGR 6/1301	6	100	3 odczepy do regulacji głośności	4 / 8	100 - 10000	EI 42
29	TGR 10/1302	10	100	4 odczepy do regulacji głośności	4 / 8	100 - 10000	EI 48
30	TGR 20/1303	20	100	4 odczepy do regulacji głośności	4 / 8	100 - 10000	EI 54
31	TG 100/1361	100	30/45/100		4	40 - 20000	EI 102/34
32	TG 40/1362	40	30/45/100		4	40 - 20000	EI 66/33

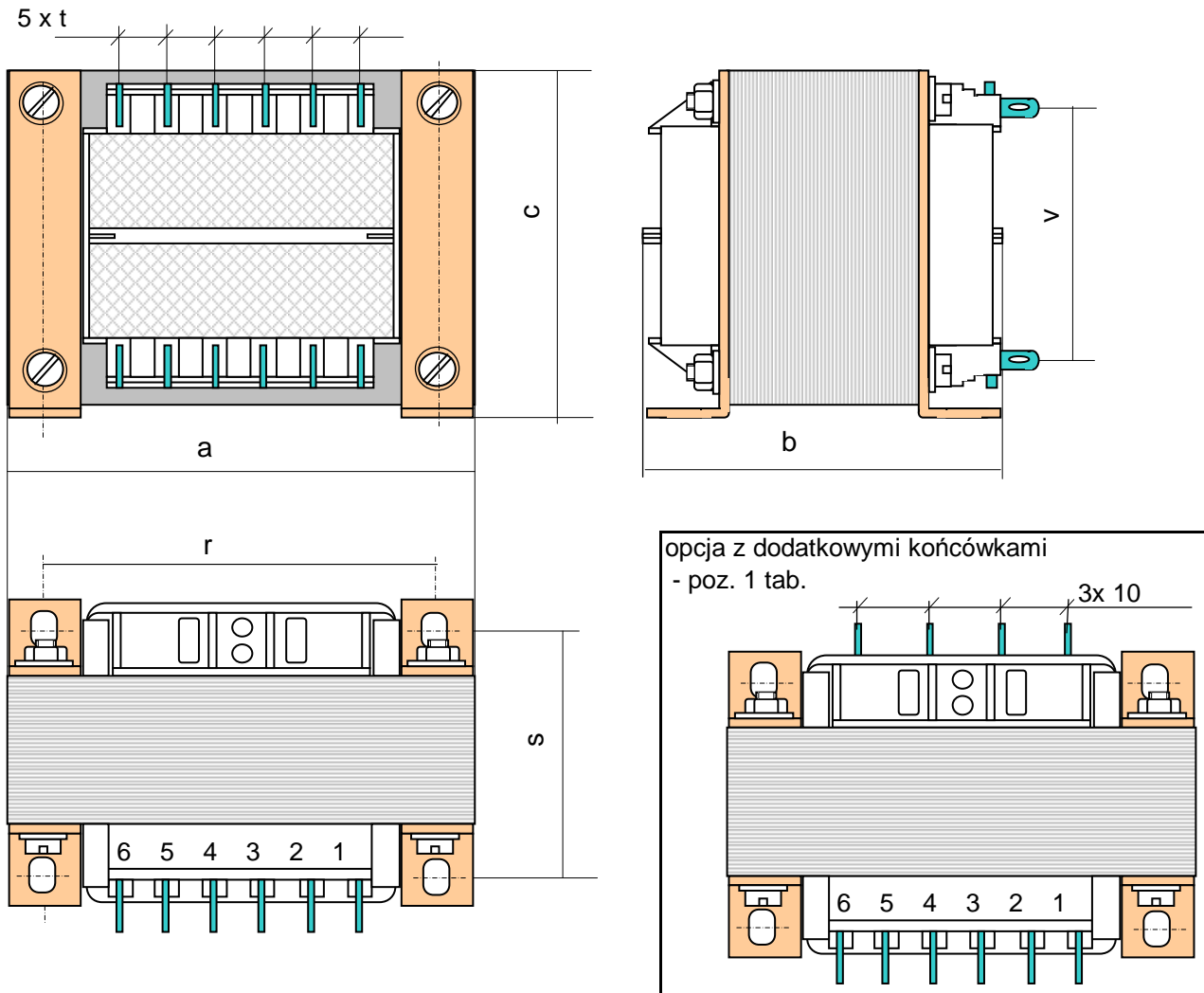
TRANSFORMATORY

z rdzeniami kształtkowymi EI 78 - 102
o mocy 50 - 120 VA



Transformatory z rdzeniami kształtkowymi

typu TE78/xx i TE84/xx



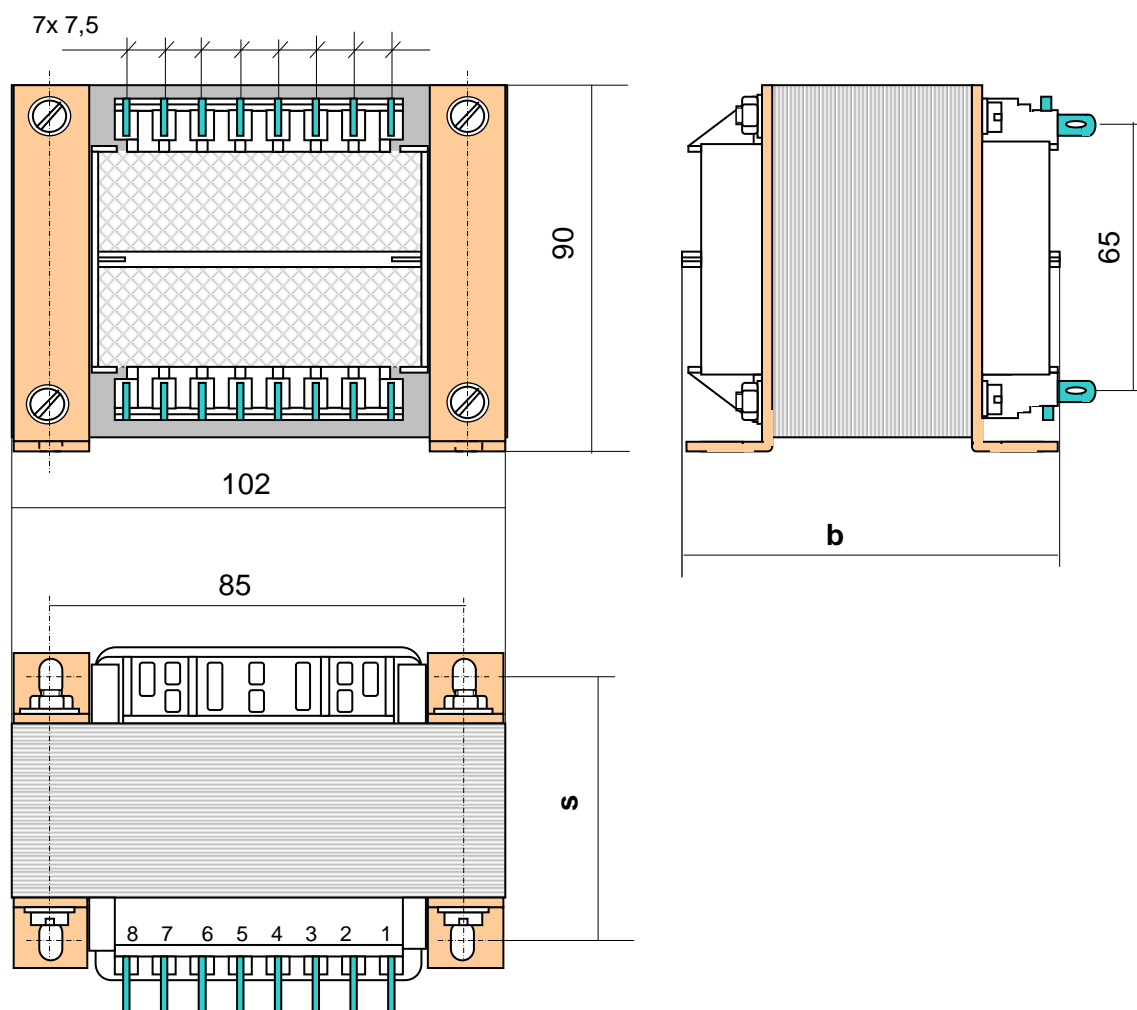
Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Masa kg	Wymiary							Końcówki (rodzaj)
				a mm	b mm	c mm	r mm	s mm	v mm	t mm	
1	EI 78/27,5	40	1,15	78	58	68	65	42	50	6,25	S2 , O2
2	EI 84/28	45	1,2	84	60	75	70	42	52,5	7,5	S2 , O2
3	EI 84/42	70	1,7	84	74	75	70	56	52,5	7,5	S2 , O2

Końcówki lutownicze



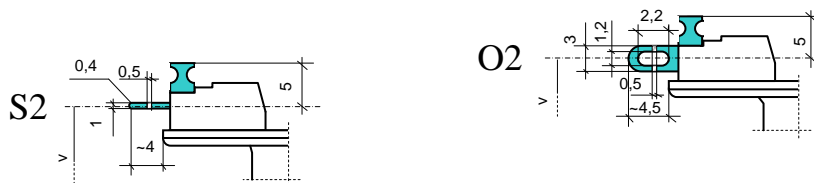
Transformatory z rdzeniami kształtkowymi

typu TE102/xx



Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Masa kg	Wymiary		Końcówki (rodzaj)
				b mm	s mm	
1	EI 102/34	110	2,2	71	48	S2 , O2
2	EI 102/51	160	3,3	88	65	S2 , O2

Końcówki lutownicze



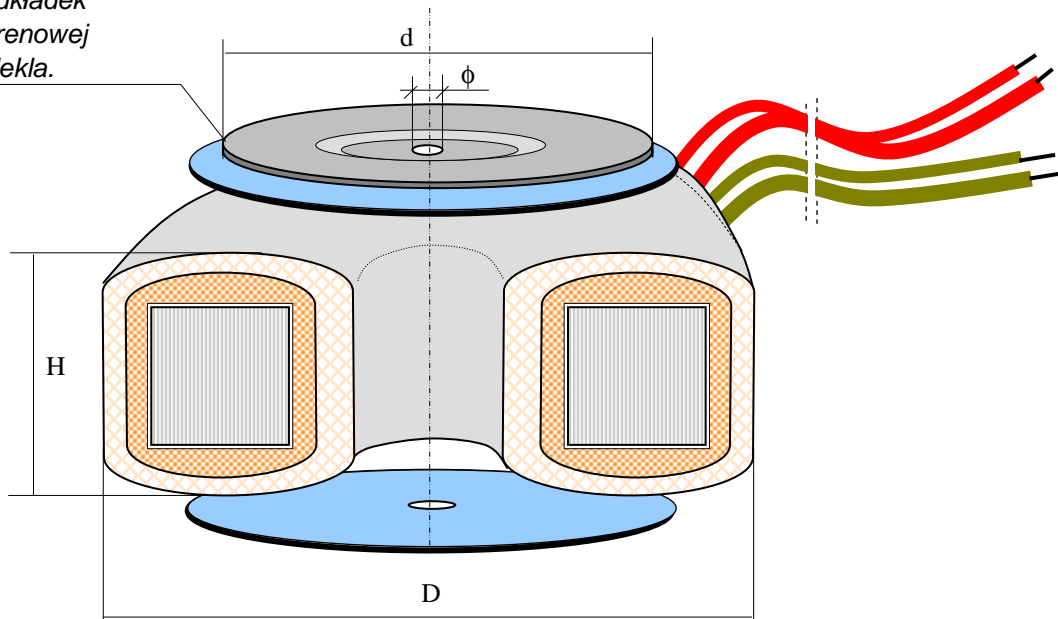
TRANSFORMATORY

z rdzeniem toroidalnym
o mocy 40 - 2500 VA



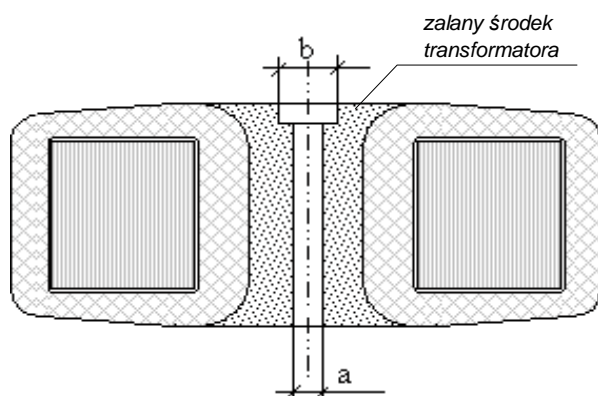
Transformatory z rdzeniami toroidalnymi

1. Transformator mocowany z pomocą podkładek z gumy neoprenowej i stalowego dekla.



Poz.	Moc VA	Masa (kg)	Wymiary (mm)			
			D	H	d	ϕ
1	40	0,6	77	35	50	4,2
2	50	0,7	78	37	50	4,2
3	60	0,8	80	37	50	4,2
4	80	1,0	89	42	70	5,2
5	100	1,2	92	44	70	5,2
6	120	1,4	100	45	70	5,2
7	150	1,6	110	45	90	6,2
8	200	2,2	114	51	90	6,2
9	250	2,5	120	58	90	6,2
10	300	3,2	120	65	90	6,2

Poz.	Moc VA	Masa (kg)	Wymiary (mm)			
			D	H	a	b
11	400	3,5	142	65	6,5	14
12	450	4,0	145	65	6,5	14
13	500	4,5	148	67	6,5	14
14	600	5,0	150	70	6,5	16
15	700	5,5	146	75	8,5	16
16	800	6,0	163	75	8,5	16
17	900	6,7	165	75	8,5	16
18	1000	7,3	185	66	8,5	16
19	1200	8,0	190	66	8,5	16
20	1500	10,0	195	80	11	16
20	1800	13,0	220	85	11	16
20	2000	15,0	240	90	11	16
20	2500	20,0	260	100	11	16



2. Transformator mocowany przez wykonany w zalewie otwór,
- wymiary a,b - tab. lub wg wymagań klienta

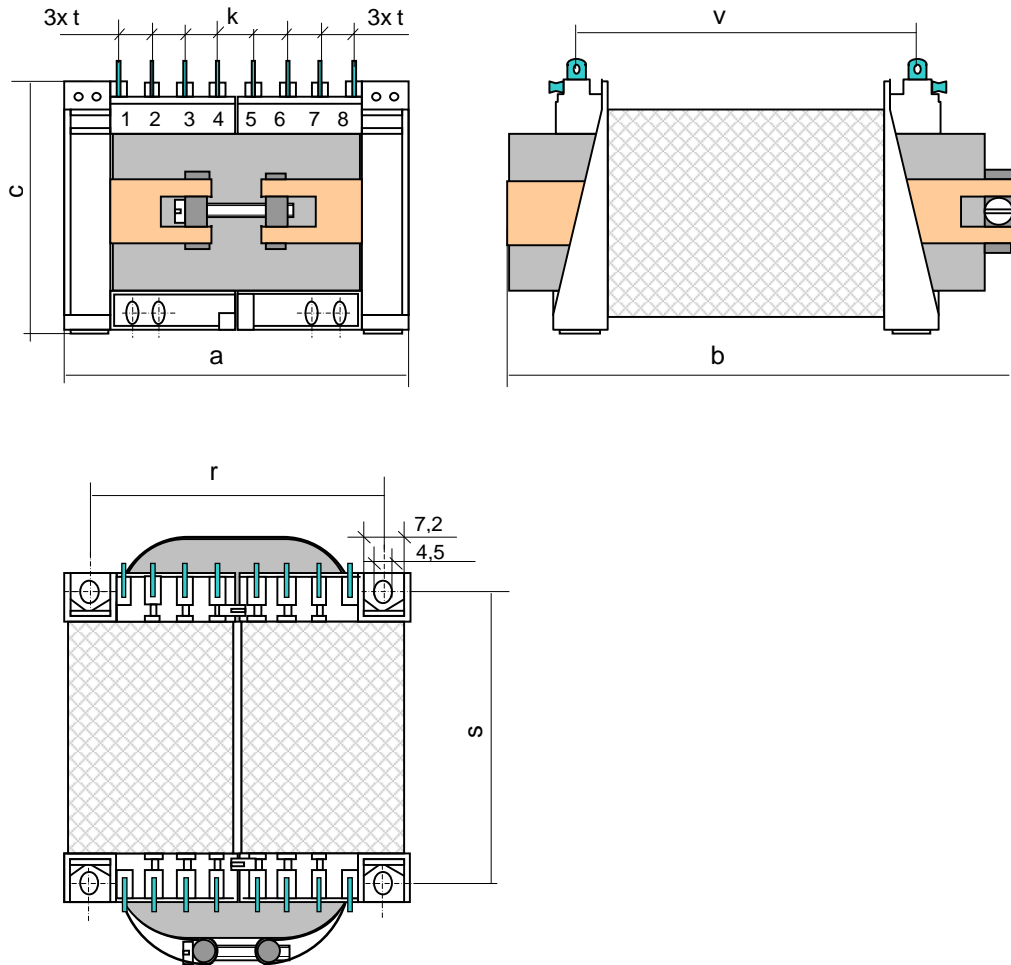
TRANSFORMATORY

z rdzeniami zwijanymi
z taśmy transformatorowej, ciętymi,
o mocy 30 - 250 VA



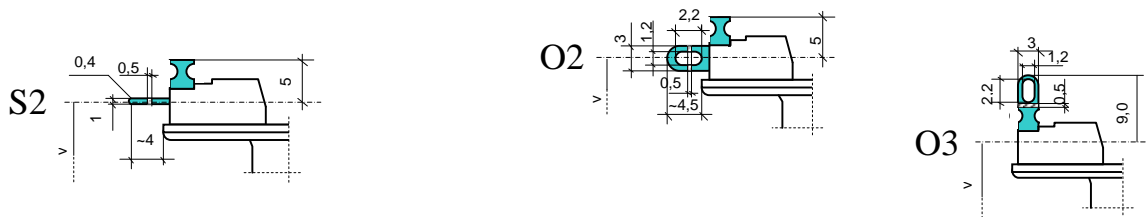
Transformator z rdzeniem zwijanym, ciętym

SU 48b lub CP 008-02

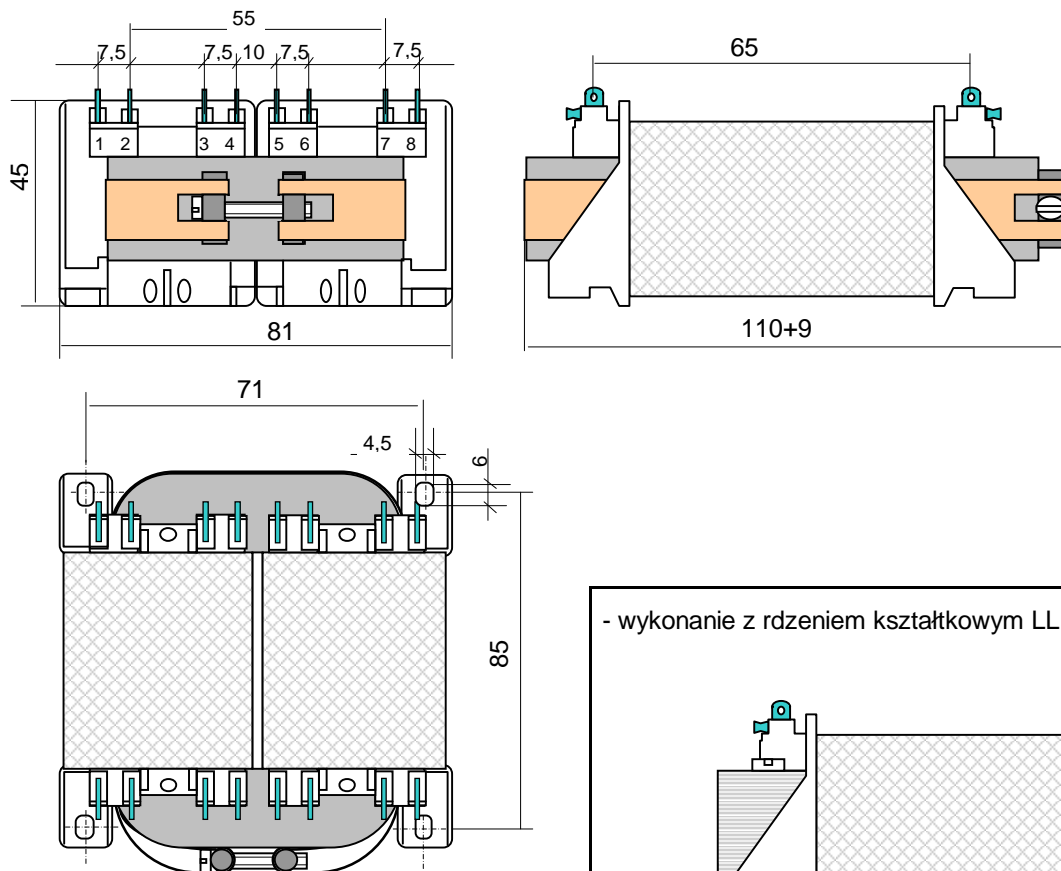


Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Masa (kg)	Wymiary (mm)								Końcówki rodzaj	
				a	b	c	r	s	rozstaw końcówek				
										k	v	t	
1	CP16x44/12x25 (CP 008-02)	30	0,6	60	74+9	49	50	50		4,4	52,5	6,25	S2,O2,O3
2	SU 48b	50	0,8	66	87+9	51	56	62		15	60	7,5	S2,O2,O3

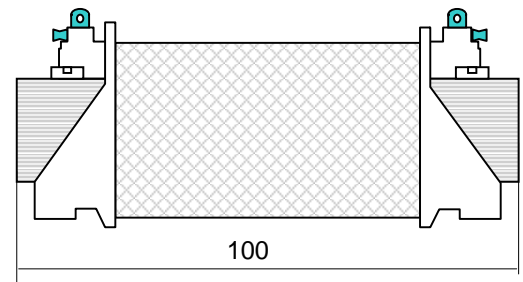
Końcówki lutownicze



Transformator z rdzeniem zwijanym, ciętym, SU 60a

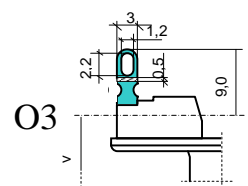
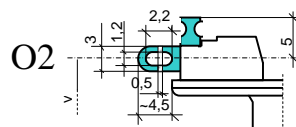
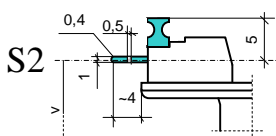


- wykonanie z rdzeniem kształtkowym LL 60

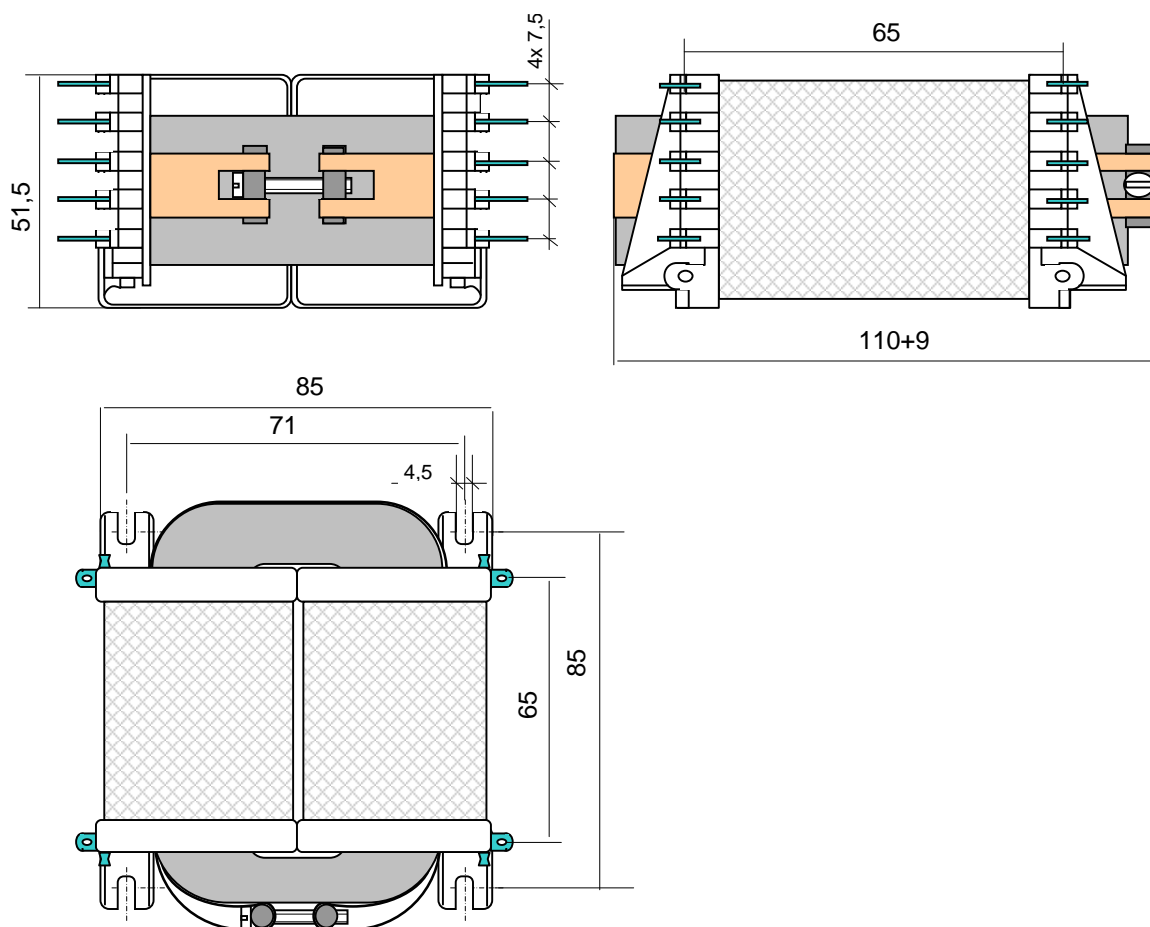


Lp	Nazwa	Rdzeń	
		SU 60a	LL 60/21
1	Moc transformatora	80 VA	60 VA
2	Masa transformatora	ok. 1,0 kg	ok. 1,0 kg
3	Rodzaj końcówek	S2, O2, O3	S2, O2, O3
4	Max. liczba końcówek	16	16

Końcówki lutownicze

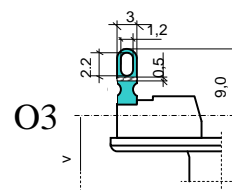
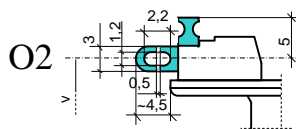
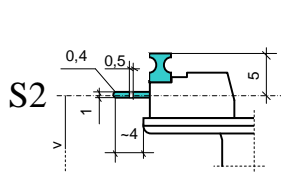


Transformator z rdzeniem zwijanym, ciętym, SU 60b

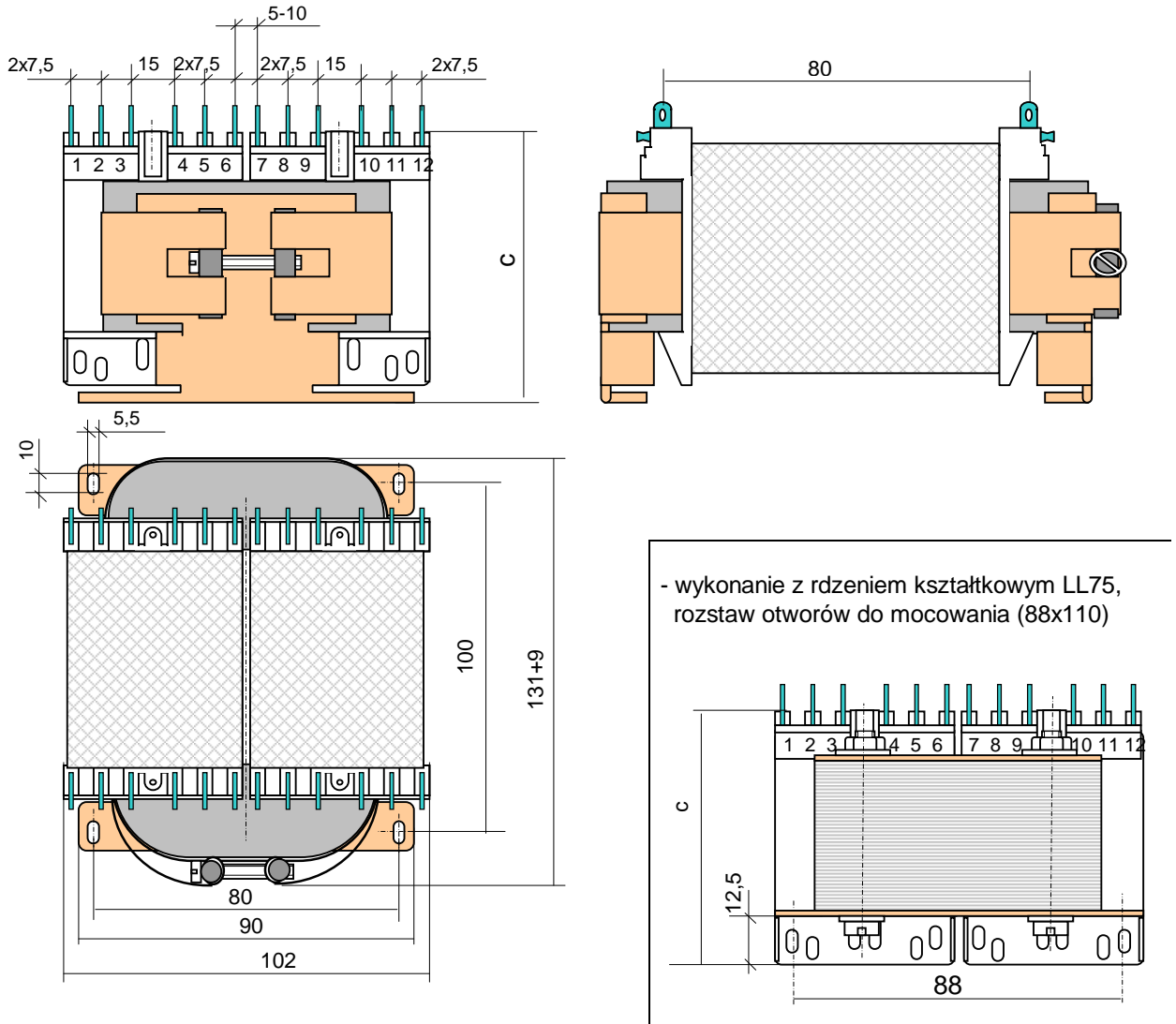


Lp	Nazwa	Wartość
1	Moc transformatora	120 VA
2	Rdzeń	SU 60b
3	Masa transformatora	ok. 1,5 kg
4	Rodzaj końcówek	S2, O2, O3
5	Max. liczba końcówek	20

Końcówki lutownicze

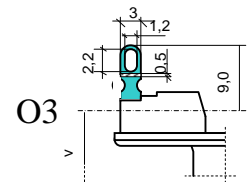
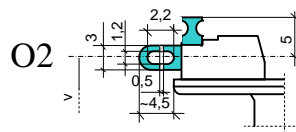
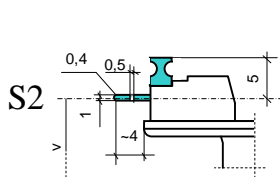


Transformator z rdzeniem zwijanym, ciętym, SU 75

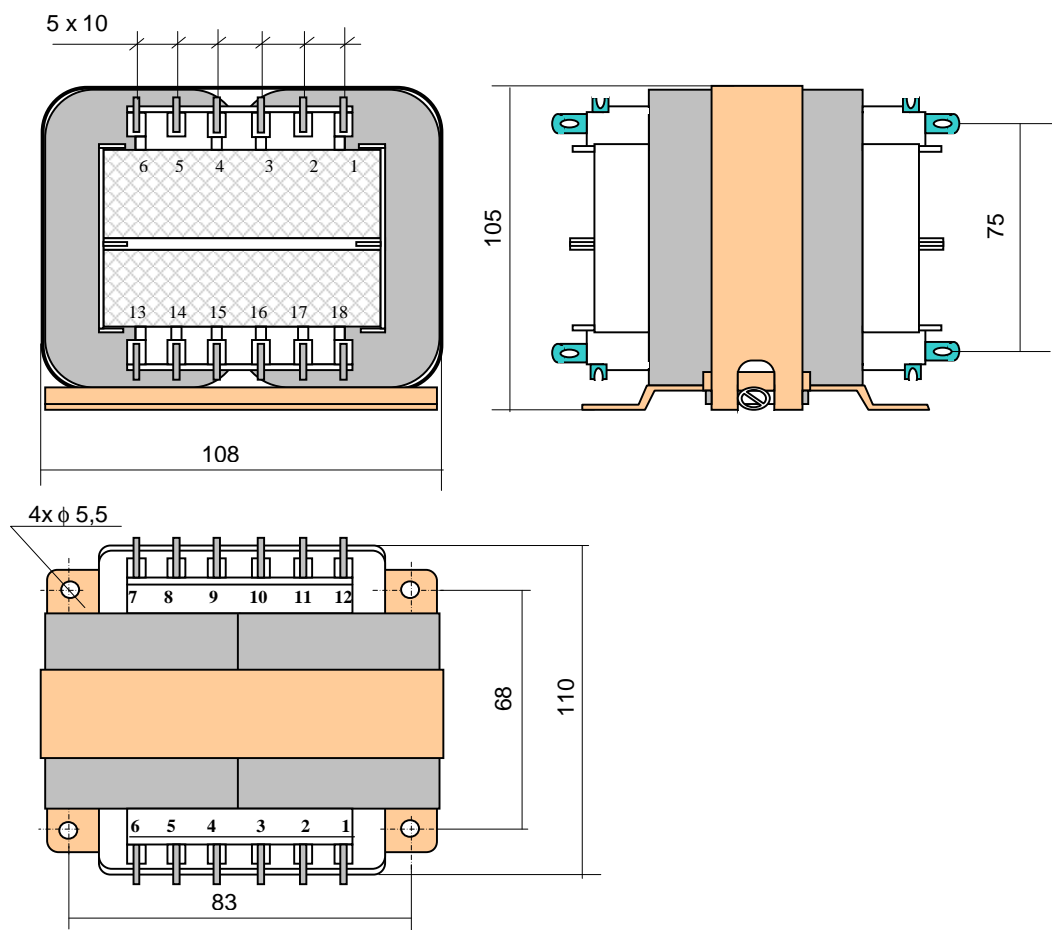


Poz.	Rdzeń	Moc (VA)	Masa (kg)	Końcówki (rodzaj)	Liczba końcówek max.	Wymiary "c" (mm)
1	SU 75a	180	2,4	S2 , O2 ,O3	24	62
2	SU 75b	250	3,6	S2 , O2 ,O3	24	77
3	LL 75/26,5	120	2,3	S2 , O2 ,O3	24	59
4	LL 75/42	180	3,5	S2 , O2 ,O3	24	74

Końcówki lutownicze



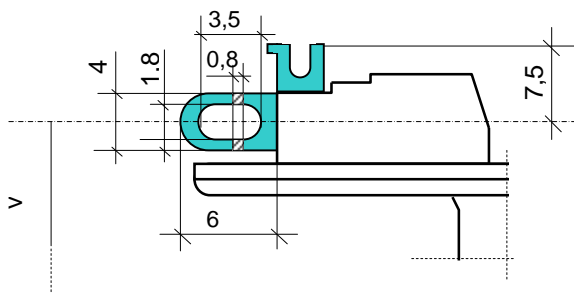
Transformator z rdzeniem zwijanym, ciętym, RZC



<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Wartość</i>
1	Moc transformatora	250 VA
2	Rdzeń	RZC 25-60/50
3	Masa transformatora	ok. 3,2 kg
4	Rodzaj końcówek	O4
5	Max. liczba końcówek	24

Końcówki lutownicze

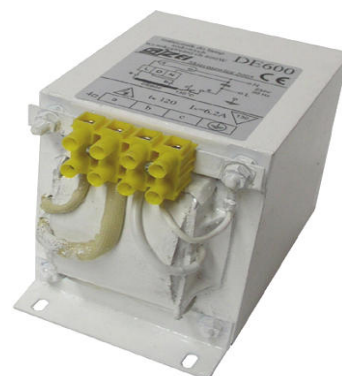
O4



ZESPOŁY STABILIZACYJNO - ZAPŁONOWE DO LAMP SODOWYCH o mocy 600 W



STATECZNIKI



Zespół stabilizacyjno-zapłonowy

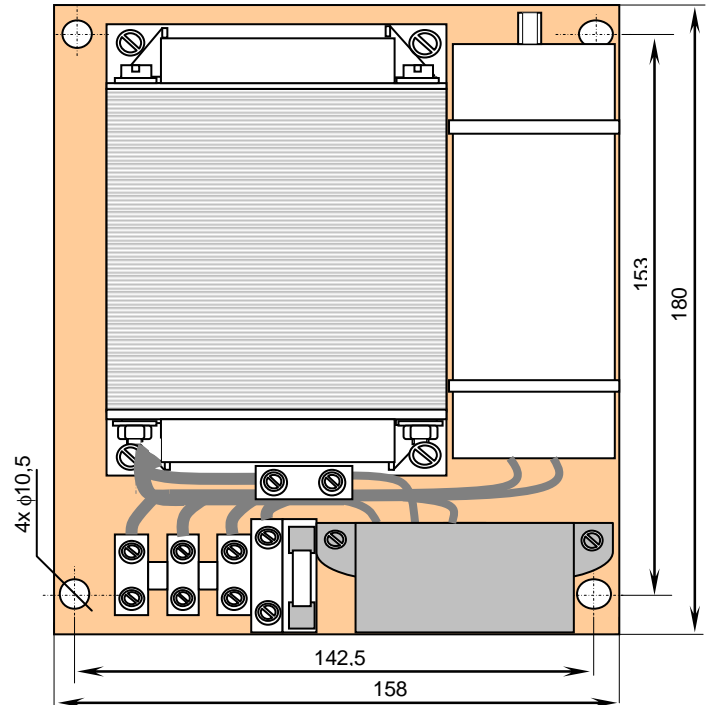
1. Zastosowanie

Zespół przeznaczony jest do zasilania wysokoprężnych lamp sodowych o mocy 600W. Powoduje zapłon lampy i utrzymuje ją w stanie bezprzerwowego świecenia.

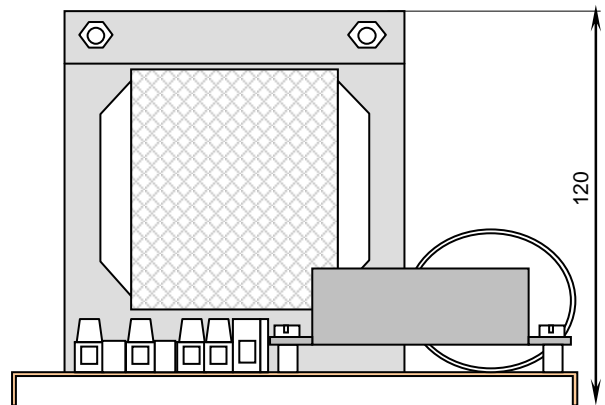
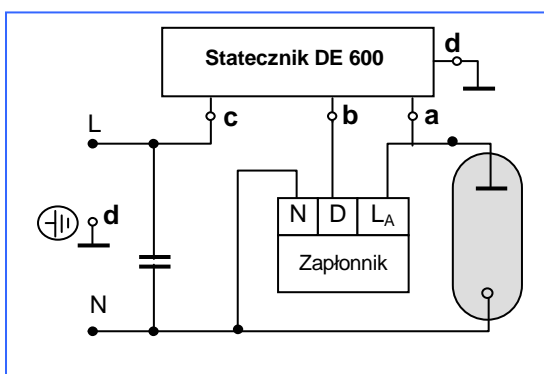
2. Zespół DZR 600W

produkowany jest zgodnie z wymaganiami Norm EN 60922 i EN 60923.

3. Szkic zespołu (obok).



4. Schemat połączeń



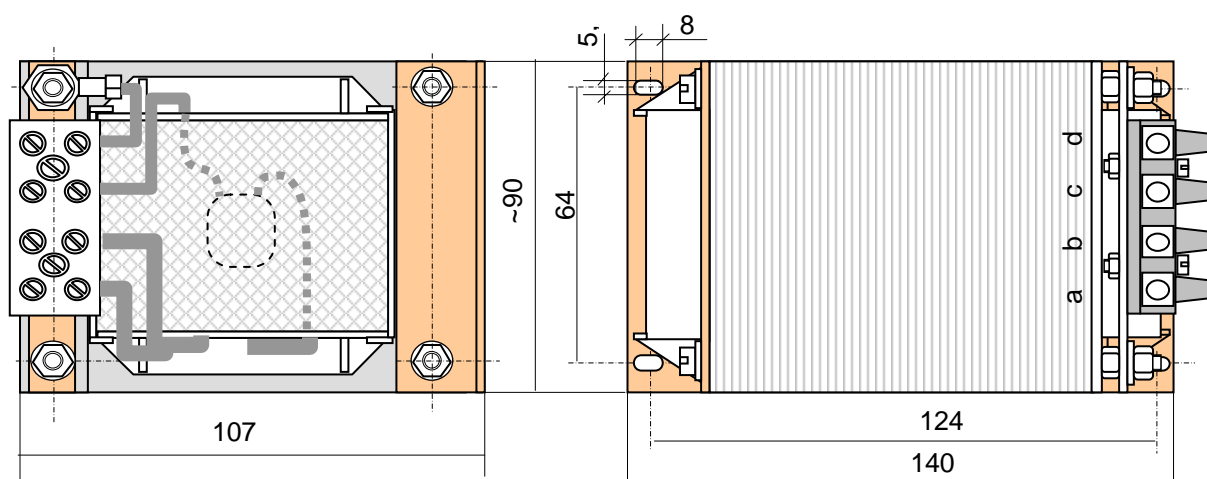
5. Parametry techniczne

Napięcie zasilania	Częstotliwość (Hz)	Klasa bezpiecz.	IP	Moc lampy (W)	Prąd zasilania (A)	PF pojemność (μF)	Max. przyrost temp. (°C)	Wytrzymałość elektr. izolacji (kV)	t_w	Współcz. mocy λ	Masa (kg)
230	50	I	0	1x 600	3,5	64	80	4	120	> 0,85	6,6

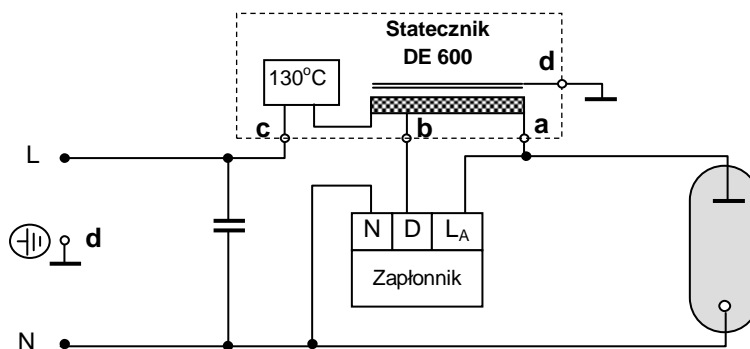
Statecznik do niezależnego stosowania

- układy stabilizacyjno-zapłonowe lamp sodowych

- Statecznik jest elementem zespołu stabilizacyjno-zapłonowego wysokoprężnych lamp sodowych.
Zespół zawierający statecznik, kondensator i zapłonnik pozwala na skuteczny zapłon lampy sodowej i podtrzymanie jej świecenia
- Wymiary statecznika i układ wyprowadzeń.



3. Aplikacja.



4. Parametry techniczne.

Typ	Napięcie zasilania	f (Hz)	Klasa bezpieczeństwa	Lampa sodowa	Prąd (A)	ΔU (V)	C komp. (μF)	Δt ($^{\circ}\text{C}$)	Wytrzymałość izolacji elektrycznej (kV)	t_w	λ	Masa (kg)
DE 600	230	50	0	1x 600W	6,2 +/-0,3	185	64	80	4	120	0,5	6,3