

Toroidní transformátory – DPS

typ 70000 ÷ 70085 a 72400 ÷ 72485

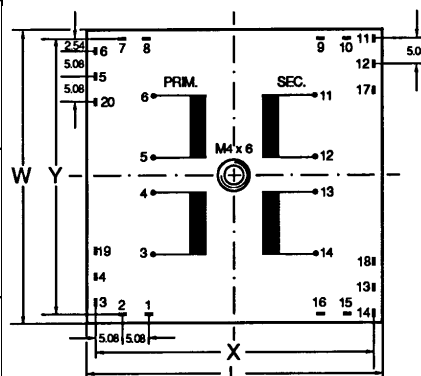
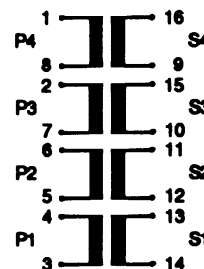
- malé rozptylové pole
- vyšší účinnost, snížená hmotnost
- zkušební napětí mezi primárem a sekundárem 4kV dle IEC724, VDE 0551 a EN 60742

- izolační třída A (105°C) a třída E (125°C), max. pracovní teplota okolí +60°C
- registrace UL a VDE (pro typy 70000 ÷ 70065, ostatní typy v jednání)



výkon [VA]	objednáací číslo		U _s (@ I _s max) [V]	m [g]	I _s max [mA]	U _s naprázdno [V]	rozměry LxWxH [mm]	uspořádání pinů	
	2x115 [V]	2x120 [V]						XY [mm]	rozměr pinu [mm]
1.6	70000	72400	2 x 7	82	114	2 x 9.3	39.6x39.6x18.5	35.56	1.0 x 0.5
	70001	72401	2 x 9	82	89	2 x 12.0	39.6x39.6x18.5	35.56	1.0 x 0.5
	70002	72402	2 x 12	82	67	2 x 16.0	39.6x39.6x18.5	35.56	1.0 x 0.5
	70003	72403	2 x 15	82	53	2 x 20.0	39.6x39.6x18.5	35.56	1.0 x 0.5
	70004	72404	2 x 18	82	44	2 x 23.9	39.6x39.6x18.5	35.56	1.0 x 0.5
	70005	72405	2 x 22	82	36	2 x 29.3	39.6x39.6x18.5	35.56	1.0 x 0.5
3.2	70010	72410	2 x 7	110	229	2 x 10.1	44.7x44.7x19.5	40.64	1.0 x 0.5
	70011	72411	2 x 9	110	178	2 x 13.0	44.7x44.7x19.5	40.64	1.0 x 0.5
	70012	72412	2 x 12	110	133	2 x 17.3	44.7x44.7x19.5	40.64	1.0 x 0.5
	70013	72413	2 x 15	110	107	2 x 21.6	44.7x44.7x19.5	40.64	1.0 x 0.5
	70014	72414	2 x 18	110	89	2 x 25.9	44.7x44.7x19.5	40.64	1.0 x 0.5
	70015	72415	2 x 22	110	73	2 x 31.7	44.7x44.7x19.5	40.64	1.0 x 0.5
5.0	70020	72420	2 x 7	144	357	2 x 10.3	49.7x49.7x19.5	45.72	1.0 x 0.5
	70021	72421	2 x 9	144	278	2 x 13.2	49.7x49.7x19.5	45.72	1.0 x 0.5
	70022	72422	2 x 12	144	208	2 x 17.6	49.7x49.7x19.5	45.72	1.0 x 0.5
	70023	72423	2 x 15	144	167	2 x 22.1	49.7x49.7x19.5	45.72	1.0 x 0.5
	70024	72424	2 x 18	144	139	2 x 26.5	49.7x49.7x19.5	45.72	1.0 x 0.5
	70025	72425	2 x 22	144	114	2 x 32.3	49.7x49.7x19.5	45.72	1.0 x 0.5
7.0	70030	72430	2 x 7	174	500	2 x 9.5	49.7x49.7x23.1	45.72	1.0 x 0.5
	70031	72431	2 x 9	174	389	2 x 12.2	49.7x49.7x23.1	45.72	1.0 x 0.5
	70032	72432	2 x 12	174	292	2 x 16.2	49.7x49.7x23.1	45.72	1.0 x 0.5
	70033	72433	2 x 15	174	233	2 x 20.3	49.7x49.7x23.1	45.72	1.0 x 0.5
	70034	72434	2 x 18	174	194	2 x 24.3	49.7x49.7x23.1	45.72	1.0 x 0.5
	70035	72435	2 x 22	174	159	2 x 29.7	49.7x49.7x23.1	45.72	1.0 x 0.5
10.0	70040	72440	2 x 7	252	714	2 x 8.5	55.0x55.0x26.0	50.80	1.0 x 0.5
	70041	72441	2 x 9	252	556	2 x 11.0	55.0x55.0x26.0	50.80	1.0 x 0.5
	70042	72442	2 x 12	252	417	2 x 14.6	55.0x55.0x26.0	50.80	1.0 x 0.5
	70043	72443	2 x 15	252	333	2 x 18.3	55.0x55.0x26.0	50.80	1.0 x 0.5
	70044	72444	2 x 18	252	278	2 x 22.0	55.0x55.0x26.0	50.80	1.0 x 0.5
	70045	72445	2 x 22	252	227	2 x 26.8	55.0x55.0x26.0	50.80	1.0 x 0.5
15.0	70050	72450	2 x 7	304	1071	2 x 8.7	60.0x60.0x26.3	55.88	1.0 x 0.5
	70051	72451	2 x 9	304	833	2 x 11.2	60.0x60.0x26.3	55.88	1.0 x 0.5
	70052	72452	2 x 12	304	625	2 x 14.9	60.0x60.0x26.3	55.88	1.0 x 0.5
	70053	72453	2 x 15	304	500	2 x 18.6	60.0x60.0x26.3	55.88	1.0 x 0.5
	70054	72454	2 x 18	304	417	2 x 22.0	60.0x60.0x26.3	55.88	1.0 x 0.5
	70055	72455	2 x 22	304	341	2 x 27.3	60.0x60.0x26.3	55.88	1.0 x 0.5
25.0	70060	72460	2 x 7	435	1785	2 x 8.3	60.0x60.0x37.5	55.88	1.0 x 0.5
	70061	72461	2 x 9	435	1377	2 x 10.7	60.0x60.0x37.5	55.88	1.0 x 0.5
	70062	72462	2 x 12	435	1041	2 x 14.3	60.0x60.0x37.5	55.88	1.0 x 0.5
	70063	72463	2 x 15	435	832	2 x 17.8	60.0x60.0x37.5	55.88	1.0 x 0.5
	70064	72464	2 x 18	435	694	2 x 21.4	60.0x60.0x37.5	55.88	1.0 x 0.5
	70065	72465	2 x 22	435	568	2 x 26.2	60.0x60.0x37.5	55.88	1.0 x 0.5
35.0	70070	72470	2 x 7	525	2500	2 x 8.2	70.2x70.2x34.5	66.04	1.0 x 1.0
	70071	72471	2 x 9	525	1944	2 x 10.6	70.2x70.2x34.5	66.04	1.0 x 1.0
	70072	72472	2 x 12	525	1458	2 x 14.1	70.2x70.2x34.5	66.04	1.0 x 1.0
	70073	72473	2 x 15	525	1666	2 x 17.7	70.2x70.2x34.5	66.04	1.0 x 1.0
	70074	72474	2 x 18	525	972	2 x 21.2	70.2x70.2x34.5	66.04	1.0 x 1.0
	70075	72475	2 x 22	525	795	2 x 25.9	70.2x70.2x34.5	66.04	1.0 x 1.0
50.0	70080	72480	2 x 7	685	3571	2 x 8.1	80.4x80.4x37.5	76.02	1.0 x 1.0
	70081	72481	2 x 9	685	2777	2 x 10.4	80.4x80.4x37.5	76.02	1.0 x 1.0
	70082	72482	2 x 12	685	2083	2 x 13.9	80.4x80.4x37.5	76.02	1.0 x 1.0
	70083	72483	2 x 15	685	1666	2 x 17.3	80.4x80.4x37.5	76.02	1.0 x 1.0
	70084	72484	2 x 18	685	1388	2 x 20.8	80.4x80.4x37.5	76.02	1.0 x 1.0
	70085	72485	2 x 22	685	1136	2 x 25.4	80.4x80.4x37.5	76.02	1.0 x 1.0

Schématický příklad podle specifikace zákazníka:

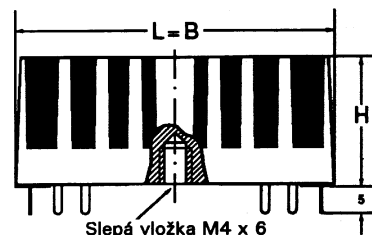


Speciální napětí – 1,6 VA až 50 VA

primár	Pin č.	sekundár	Pin č.
1. 100÷120V	3÷4	1. 7÷120V	14÷13
2. 100÷120V	5÷6	2. 7÷120V	12÷11
3. 5÷ 30V	7÷2	3. 7÷ 42V	10÷15
4. 5÷ 30V	8÷1	4. 7÷ 42V	9÷16
5. 230V	3÷6		

Jiná speciální napětí na vyžádání

Pin č. 19 a 20 jen u 15 VA a větších.
Pin č. 17 a 18 není k dispozici u velikosti 1,6 VA.



Příklad objednání:

LtrT 15VA 230 / 2x 7V 7 & TA
(1) (2) (3) (4) (5)

- (1) +(5) - toroidní transformátor pro montáž do DPS
- (2) - jmenovitý výkon [VA]
- (3) - primární napětí [V]
- (4) - počet vinutí, sekundární napětí [V]

St-ss můstkový usměrňovač

