

FLYBACK TRANSFORMERS EE16 1 to 10 W

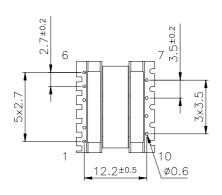
- Ambient Temperature ≤ 50°C
- Primary Reflected Voltage = 90 to 120V
- Dielectric Strength ≥ 3750Vac
- Creepage Distances ≥ 6mm
- Construction conforms to CEI950, CEI335, CEI61558 for reinforced insulation
- Secondaries may be series connected
- Output power can be delivered with any combination of secondaries within the max current limits.

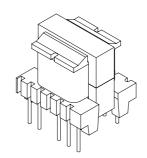
Part N° Not large Range Vac Voltage Range Vac Vac Adc Vac Adc Adc	MYRRA	Control IC	Mains	Total output	Outputs			Frequency	Primary	Pinout	Remarks	
Range	Part N°			Power (max)	S1 S2				Inductance			
Vac Vac Vac Vac Adc Vac Adc Adc												
T4000				Watte					kH z	пН		
TOP221P	74000	VIPer20									Fig 1	
T4001 VIPer20 85 - 265 6 5 1,2	74000									3900	1 19.1	
VIPer20		1012211	05 - 205	4	3,3 - 1	1,2	0 - 17	0,33	100			
TOP221P	74001	VIPer20	85 - 265	6	5	1,2			70	3000	Fig.2	Note 1
TOP221P 85 - 265 4,5 3,3 - 6 0,9 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		VIPer20	85 - 265	3	5	0,6			40			Note 1
MC33369		TOP221P	185 - 265	6	3 - 6	1,2			100			
MC33369		TOP221P	85 - 265	4,5	3 - 6	0,9			100			
74002 VIPer20 85 - 265 6 14 0,43 70 3000 Fig.2 Note 1 TOP221P 85 - 265 3 14 0,21 40 100		MC33369	85 - 265		3,3 - 6	1,2			100			
ViPer20		TDA16831	185 - 265	6	4 - 6	1,2			100			
ViPer20												
TOP221P 185 - 265 6 9 - 18 0,5 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	74002	VIPer20	85 - 265	6	14	0,43			70	3000	Fig.2	Note 1
TOP221P 85 - 265 4,5 9 - 18 0,4 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		VIPer20	85 - 265	3	14	0,21			40			Note 1
MC33369 85 - 265 6 10 - 18 0,5 100 100 74003 VIPer20 85 - 265 6 2,5 - 3,5 1,8 4 - 5,2 1,2 70 3000 Fig.3 VIPer20 85 - 265 3 2,5 - 3,5 0,9 4 - 5,2 0,6 40 TOP221P 85 - 265 4,5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 TOP221P 185 - 265 5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 MC33369 85 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3,8 - 6 1,2 100 TDA16831 185 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3,8 - 6 1,2 100 TOP22P 85 - 265 8 4,5 - 6 1,6 11 - 15 0,7 70 1660 Fig.1 70P22P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 MC33369 85 - 265 8 4 - 7 1,6 10 - 17<		TOP221P	185 - 265	6	9 - 18	0,5			100			
TDA16831 185 - 265 6 11,5 - 17 0,5 100 100 74003 VIPer20 85 - 265 6 2,5 - 3,5 1,8 4 - 5,2 1,2 70 3000 Fig.3 VIPer20 85 - 265 3 2,5 - 3,5 0,9 4 - 5,2 0,6 40 TOP221P 85 - 265 4,5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 MC33369 85 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 MC33369 85 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3,8 - 6 1,2 100 TDA16831 185 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3,8 - 6 1,2 100 TOP400 85 - 265 8 4,5 - 6 1,6 11 - 15 0,7 70 1660 Fig.1 TOP22P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 TOP22P 185 - 265 10 3,3 - 7 2 8		TOP221P	85 - 265	4,5	9 - 18	0,4			100			
74003 VIPer20 85 - 265 6 2,5 - 3,5 1,8 4 - 5,2 1,2 70 3000 Fig.3 VIPer20 85 - 265 3 2,5 - 3,5 0,9 4 - 5,2 0,6 40 TOP221P 85 - 265 4,5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 TOP221P 185 - 265 5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 MC33369 85 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3,8 - 6 1,2 100 TDA16831 185 - 265 6 3 - 4 1,8 4,5 - 6 1,2 100 74010 VIPer20 85 - 265 8 4,5 - 6 1,6 11 - 15 0,7 70 1660 Fig.1 70P222P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 70P222P 185 - 265 10 3,3 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 85 - 265 8 4 -		MC33369	85 - 265	6	10 - 18	0,5			100			
VIPer20 85 - 265 3 2,5 - 3,5 0,9 4 - 5,2 0,6 40 TOP221P 85 - 265 4,5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 TOP221P 185 - 265 5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 MC33369 85 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3,8 - 6 1,2 100 TDA16831 185 - 265 6 3 - 4 1,8 4,5 - 6 1,2 100 VIPer20 85 - 265 8 4,5 - 6 1,6 11 - 15 0,7 70 1660 Fig.1 VIPer20 185 - 265 10 4,5 - 6 2 11 - 15 0,85 70 TOP222P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 MC33369 85 - 265 10 4 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,7 100		TDA16831	185 - 265	6	11,5 - 17	0,5			100			
VIPer20 85 - 265 3 2,5 - 3,5 0,9 4 - 5,2 0,6 40 TOP221P 85 - 265 4,5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 TOP221P 185 - 265 5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 MC33369 85 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3,8 - 6 1,2 100 TDA16831 185 - 265 6 3 - 4 1,8 4,5 - 6 1,2 100 VIPer20 85 - 265 8 4,5 - 6 1,6 11 - 15 0,7 70 1660 Fig.1 VIPer20 185 - 265 10 4,5 - 6 2 11 - 15 0,85 70 TOP222P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 MC33369 85 - 265 10 4 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,7 100												
TOP221P 85 - 265 4,5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 TOP221P 185 - 265 5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 MC33369 85 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3,8 - 6 1,2 100 TDA16831 185 - 265 6 3 - 4,5 - 6 1,8 4,5 - 6 1,2 100 VIPer20 85 - 265 8 4,5 - 6 2 11 - 15 0,85 70 TOP222P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 TOP222P 185 - 265 10 3,3 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 85 - 265 8 4 - 7 1,6 10 - 17 0,7 100 MC33369 85 - 265 8 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 MC33369 185 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,62 100 KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50	74003	VIPer20	85 - 265	6	2,5 - 3,5	1,8	4 - 5,2	1,2	70	3000	Fig.3	
TOP221P 185 - 265 5 2 - 4 1,8 3 - 6 1,2 100 MC33369 85 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3,8 - 6 1,2 100 MC33369 85 - 265 6 3 - 4 1,8 4,5 - 6 1,2 100 MC33369 MS - 265 8 4,5 - 6 1,6 11 - 15 0,7 70 1660 Fig.1 VIPer20 185 - 265 10 4,5 - 6 2 11 - 15 0,85 70 MC33369 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 MC33369 85 - 265 8 4 - 7 1,6 10 - 17 0,7 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 MC33369 185 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 MC33369 85 - 265 7,5 4,8 - 6 2 12 - 15 0,62 100 MC33369 85 - 265 7,5 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 MC33369 MS - 265 7,5 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,62 100 MC33369 MS - 265 7,5 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 MC33369 MS - 265 7,5 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 MC33369 MS - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		VIPer20	85 - 265	3	2,5 - 3,5	0,9	4 - 5,2	0,6	40			
MC33369 85 - 265 6 2,5 - 4 1,8 3,8 - 6 1,2 100 TDA16831 185 - 265 6 3 - 4 1,8 4,5 - 6 1,2 100 T4010 VIPer20 85 - 265 8 4,5 - 6 1,6 11 - 15 0,7 70 1660 Fig.1 VIPer20 185 - 265 10 4,5 - 6 2 11 - 15 0,85 70 TOP222P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 MC33369 85 - 265 10 3,3 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,7 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 TDA16831 92 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		TOP221P	85 - 265	4,5	2 - 4	1,8	3 - 6	1,2	100			
TDA16831 185 - 265 6 3 - 4 1,8 4,5 - 6 1,2 100 Fig.1 74010 VIPer20 85 - 265 8 4,5 - 6 2 11 - 15 0,85 70 TOP222P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 TOP222P 185 - 265 10 3,3 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 85 - 265 8 4 - 7 1,6 10 - 17 0,7 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 TDA16831 92 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 KASL0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		TOP221P	185 - 265	5	2 - 4	1,8	3 - 6	1,2	100			
74010 VIPer20 85 - 265 8 4,5 - 6 1,6 11 - 15 0,7 70 1660 Fig.1 VIPer20 185 - 265 10 4,5 - 6 2 11 - 15 0,85 70 TOP222P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 TOP222P 185 - 265 10 3,3 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 85 - 265 8 4 - 7 1,6 10 - 17 0,7 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 TDA16831 92 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		MC33369	85 - 265	6	2,5 - 4	1,8	3,8 - 6	1,2	100			
VIPer20 185 - 265 10 4,5 - 6 2 11 - 15 0,85 70 TOP222P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 TOP222P 185 - 265 10 3,3 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 85 - 265 8 4 - 7 1,6 10 - 17 0,7 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 TDA16831 92 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		TDA16831	185 - 265	6	3 - 4	1,8	4,5 - 6	1,2	100			
VIPer20 185 - 265 10 4,5 - 6 2 11 - 15 0,85 70 TOP222P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 TOP222P 185 - 265 10 3,3 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 85 - 265 8 4 - 7 1,6 10 - 17 0,7 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 TDA16831 92 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50												
TOP222P 85 - 265 8 3,3 - 7 1,6 8 - 17 0,7 100 TOP222P 185 - 265 10 3,3 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 85 - 265 8 4 - 7 1,6 10 - 17 0,7 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 TDA16831 92 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50	74010	VIPer20	85 - 265	8	4,5 - 6	1,6	11 - 15	0,7	70	1660	Fig.1	
TOP222P 185 - 265 10 3,3 - 7 2 8 - 17 0,85 100 MC33369 85 - 265 8 4 - 7 1,6 10 - 17 0,7 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 TDA16831 92 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		VIPer20	185 - 265	10	4,5 - 6	2	11 - 15	0,85	70			
MC33369 85 - 265 8 4 - 7 1,6 10 - 17 0,7 100 MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 TDA16831 92 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		TOP222P	85 - 265	8	3,3 - 7	1,6	8 - 17	0,7	100			
MC33369 185 - 265 10 4 - 7 2 10 - 17 0,85 100 TDA16831 92 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		TOP222P	185 - 265	10	3,3 - 7	2	8 - 17	0,85	100			
TDA16831 92 - 265 7,5 4,8 - 6 1,5 12 - 15 0,62 100 TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		MC33369	85 - 265	8	4 - 7	1,6	10 - 17	0,7	100			
TDA16831 185 - 265 10 4,8 - 6 2 12 - 15 0,85 100 KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		MC33369	185 - 265	10	4 - 7	2	10 - 17	0,85	100			
KA5L0165R 85 - 265 7 5 - 7 1,4 12,5 - 17 0,6 50		TDA16831	92 - 265	7,5	4,8 - 6	1,5	12 - 15	0,62	100			
		TDA16831	185 - 265	10	4,8 - 6	2	12 - 15	0,85	100			
KA5H0165RN 185 - 265 10 5,6 - 7 1,8 14 - 17 0,7 100		KA5L0165R	85 - 265	7	5 - 7	1,4	12,5 - 17	0,6	50			
		KA5H0165RN	185 - 265	10	5,6 - 7	1,8	14 - 17	0,7	100			

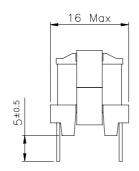
Note 1: Regulation with auxiliary winding

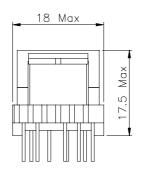
FLYBACK TRANSFORMERS 1 to 10 W EE 16



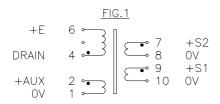


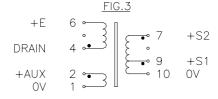






VIEW FROM PIN SIDE PCB DRILLING DIAMETER 1.1mm





PIN 3 REMOVED

PIN 3 REMOVED

PIN 3 REMOVED