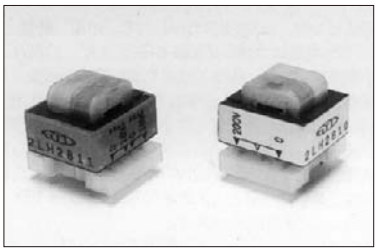
High Quality Transformers

2LH28　型 シリーズ

ご利用しやすさと頑丈さにとことん研究し尽くした設計思想のみえるトランス

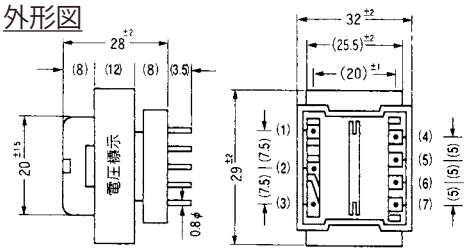
1）植込ピン型、２分割型スカート付で、小型、軽量、カラフルに出来ております。
2）P/S 分離型につき沿面距離も EC、UL、CSA、電安法等対応　　が可能です。
3）小型細線使用も、特殊工法にて頑丈且つ半田面スカートで完全カバーしてあります。
4）絶縁グレードは JIS-E 種もオプションにて UL 材対応も可能です。
5）２次２回路は直、並使用可能で、耐圧も 1 kV とってありますので少々バランスがくずれていますが、オプションにてバイファイラー巻とし完全バランスも可能です。
6）負荷の変化に対して、Ip、V_2 から電圧変動率から能率迄目安確認が可能です。
7）温度上昇は定格時と、入力 +10 %時と入力 +10 %オープン時迄実測してありますので、安心してご利用になれます。
8）定格にてご利用下さい。グレーゾーンは充分ご確認の上ご利用下さい。
9）下記を目安に特注品承りますのでご下命下さい。



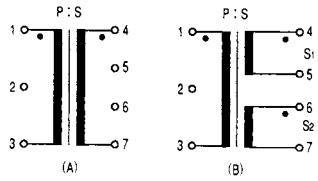
重量　約 70 gr

品　番	1 次電圧	2 次電圧	2 次電流	電力	耐圧	接続図	試作時　実測参考データ　at 50Hz									温度上昇 定格
							グリーンゾーン						グレーゾーン			＋ 10% ＋ 10%オープン
2LH 2801	200V	5V×2	130mA	1.30VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	100	110	120	130	140	150	160	24℃
							V_2(V)	6.61	5.43	5.29	5.16	5.03	4.92	4.78	4.63	32℃
					S_1:S_2 1kV			6.61	5.29	5.14	5.00	4.85	4.73	4.57	4.42	
							Ip(mA)	10.1	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	31℃
2LH2802	200V	5V×2	140mA	1.40VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	110	120	130	140	150	160	170	23℃
							V_2(V)	6.65	5.54	5.32	5.20	5.09	4.96	4.82	4.69	26℃
					S_1:S_2 1kV			6.65	5.29	5.16	4.99	4.88	4.72	4.59	4.44	
							Ip(mA)	12	11.5	12	12.2	12.3	13	13.3	14	25℃
2LH2803	200V	6V×2	110mA	1.32VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	60	80	100	110	120	130	140	23℃
							V_2(V)	7.94	7.00	6.61	6.28	6.08	5.89	5.68	5.50	30℃
					S_1:S_2 1kV			7.94	6.84	6.49	6.08	5.87	5.65	5.43	5.23	
							Ip(mA)	8.3	10	10.5	11.5	12	12.5	13.5	14	29℃
2LH2804	200V	6V×2	115mA	1.38VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	60	80	100	115	130	140	150	19℃
							V_2(V)	8.13	7.15	6.79	6.46	6.12	5.85	5.65	5.44	24℃
					S_1:S_2 1kV			8.13	7.03	6.63	6.24	5.90	5.60	5.38	5.15	
							Ip(mA)	7.4	9.3	10	10.5	11	12	12.5	13.5	17℃
2LH2805	200V	9V×2	75mA	1.35VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	40	60	70	75	90	100	110	26℃
							V_2(V)	12.0	10.5	9.76	9.36	9.13	8.54	8.12	7.68	30℃
					S_1:S_2 1kV			12.0	10.3	9.48	9.06	8.79	8.08	7.68	7.19	
							Ip(mA)	8.3	10	11	12	12.5	14	15	16.3	26℃
2LH2806	200V	9V×2	80mA	1.44VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	40	60	70	80	90	100	110	23℃
							V_2(V)	12.2	10.7	10.0	9.55	9.15	8.74	8.34	7.93	26℃
					S_1:S_2 1kV			12.2	10.5	9.7	9.26	8.80	8.35	7.90	7.43	
							Ip(mA)	8.1	9.7	10.5	11	12	13	13.8	15	19℃
2LH2807	200V	12V×2	55mA	1.32VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	30	40	50	55	60	70	75	30℃
							V_2(V)	16.1	14.1	13.3	12.5	12.2	11.7	10.9	10.4	35℃
					S_1:S_2 1kV			16.1	13.9	13.0	12.1	11.7	11.2	10.3	9.85	
							Ip(mA)	14.5	10.8	13.2	14	14.6	15	16	17	33℃
2LH2808	200V	12V×2	58mA	1.39VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	40	50	55	58	65	70	75	23℃
							V_2(V)	16.6	13.7	12.9	12.5	12.3	11.7	11.3	10.8	31℃
					S_1:S_2 1kV			16.6	13.4	12.5	12.1	11.8	11.1	10.7	10.2	
							Ip(mA)	12	11	11.7	12.2	12.6	13.4	14	14.9	32℃
2LH2809	200V	15V×2	43mA	1.29VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	15	30	40	43	50	55	60	22℃
							V_2(V)	19.9	18.3	16.7	15.5	15.1	14.4	13.8	13.0	29℃
					S_1:S_2 1kV			19.9	18.1	16.3	15.0	14.6	13.8	13.1	12.3	
							Ip(mA)	10.5	10	10.7	12	12.3	13.6	14.4	15.5	37℃
2LH2810	200V	15V×2	45mA	1.35VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	15	30	40	45	50	55	60	19℃
							V_2(V)	20.2	18.6	17.0	15.9	15.3	14.7	14.1	13.4	28℃
					S_1:S_2 1kV			20.2	18.4	16.7	15.4	14.8	14.1	13.4	12.7	
							Ip(mA)	11.7	10.3	10.7	11.4	12	12.7	13.5	14.5	39℃
2LH2811	200V	18V×2	35mA	1.26VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	10	20	30	35	40	45	50	21℃
							V_2(V)	24.1	22.4	20.9	18.7	18.5	17.5	16.6	15.9	28℃
					S_1:S_2 1kV			24.1	22.2	20.6	19.3	17.8	16.8	15.8	15.0	
							Ip(mA)	8.1	8.9	10	11	11.7	12.6	14	15	33℃
2LH2812	200V	18V×2	38mA	1.368VA	P:S 2kV	(B)	I_2(mA)	0	20	30	35	38	40	45	50	20℃
							V_2(V)	24.2	21.1	19.5	18.7	18.1	17.8	17.0	16.1	29℃
					S_1:S_2 1kV			24.2	20.8	18.9	18.1	17.5	17.1	16.2	15.2	
							Ip(mA)	12.3	11	11.6	12.1	12.4	12.7	13.5	14.5	38℃

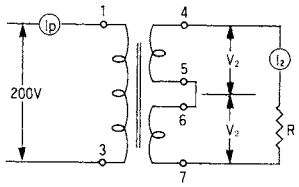
外形図



接続図



測定回路図



（製品は改良のため無断で変更する場合がありますので予め御了承お願いします。）