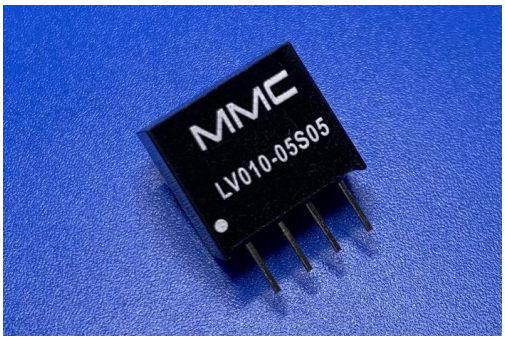
LVシリーズ
1W~2W出力

■ 特　徴

- ﾌﾟﾗｽﾁｯｸﾊﾟｯｹｰｼﾞ
- 小型
- LA ｼﾘｰｽﾞの実装面積最小ﾀｲﾌﾟ
- 入出力間耐圧 DC1500V
- MTBF > 2,000,000H
- ﾊﾟｯｹｰｼﾞ材 UL94V-0



【ｻｲｽﾞ】11.7×6.0×10.2(mm)
11.7×7.5×10.2(mm)
14.0×7.5×10.2(mm)

■ 仕　様

項　目	仕　様	備　考
[入力仕様]		
入力電圧	3.3V/5V/12V/24V/48V ±10%	
入力ﾌｨﾙﾀｰ	ｺﾝﾃﾞﾝｻ 入力型	
[出力仕様]		
出力電圧･出力電流	表を参照願います	定格入力、定格出力時、非安定出力
出力電圧精度	±3% max	定格入力電圧、定格出力電流時 25℃時
温度係数	±0.05% /℃ max	全負荷時 入力一定
入力変動	入力に比例	最大入力～最小入力 全負荷
負荷変動	±10% max ±12% max(3.3VInput)	負荷 20% ～100% 間
効率	表を参照願います	
最小負荷	全負荷の 20%	負荷 0～20% 間では出力電圧が 上がります(約 0.7V)
ﾘｯﾌﾟﾙ及びﾉｲｽﾞ	100mVp-p max	定格入力(帯域 20MHz)
過電流ﾘﾐｯﾀ	無	
[一般仕様]		
入出力間耐圧	1500VDC min	
入出力間絶縁抵抗、容量	100MΩmin , 80pFmax	
ｽｲｯﾁﾝｸﾞ周波数	75kHz(1W)、64kHz(2W)	
MTBF	2,000,000H	
動作温度範囲	-40℃～+100℃	ﾃﾞｨﾚｰﾃｨﾝｸﾞｶｰﾌﾞ参照
保存温度範囲	-55℃～+125℃	
ｹｰｽ	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ	
重さ	1.3g typ (1W) 、2.0g typ (2W)	

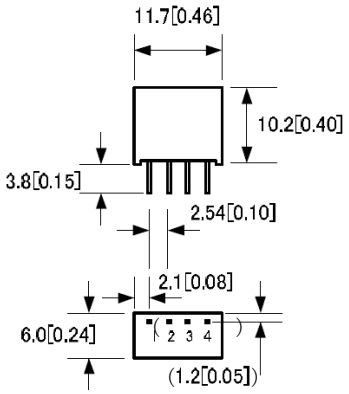
LVシリーズ
1W～2W出力

型　名	入力			出力		効率 (% typ)	耐圧 (VDC)	形状
	電圧 (VDC)	入力電流(mA)typ		電圧 (VDC)	電流 (mA)			
		無負荷	全負荷					
LV010-3.3S05	3.3	35	428	5	200	75	1500	B
LV010-05S05	5	26	260	5	200	73	1500	A
LV010-05S09	5	27	260	9	110	77	1500	A
LV010-05S12	5	26	253	12	84	79	1500	A
LV010-05S15	5	28	253	15	67	79	1500	A
LV010-12S05	12	11	107	5	200	74	1500	A
LV010-12S09	12	11	105	9	110	79	1500	A
LV010-12S12	12	11	102	12	84	82	1500	A
LV010-12S15	12	12	102	15	67	82	1500	A
LV010-24S05	24	8	54	5	200	73	1500	B
LV010-24S09	24	8	54	9	110	77	1500	B
LV010-24S12	24	8	54	12	84	77	1500	B
LV010-24S15	24	7	52	15	67	77	1500	B
LV010-48S05	48	4	27	5	200	72	1500	B

型　名	入力			出力		効率 (% typ)	耐圧 (VDC)	形状
	電圧 (VDC)	入力電流(mA)typ		電圧 (VDC)	電流 (mA)			
		無負荷	全負荷					
LV013-05S3.3	5	55	358	3.3	400	74	1500	C
LV020-05S05	5	55	520	5	400	77	1500	C
LV020-05S09	5	40	506	9	222	79	1500	C
LV020-05S12	5	40	500	12	167	80	1500	C
LV020-05S15	5	40	488	15	133	82	1500	C
LV013-12S3.3	12	15	152	3.3	400	72	1500	C
LV020-12S05	12	15	214	5	400	78	1500	C
LV020-12S09	12	15	214	9	222	78	1500	C
LV020-12S12	12	15	207	12	167	81	1500	C
LV020-12S15	12	15	196	15	133	85	1500	C
LV020-24S05	24	15	107	5	400	78	1500	C
LV020-24S09	24	10	107	9	222	78	1500	C
LV020-24S12	24	10	103	12	167	81	1500	C
LV020-24S15	24	14	108	15	133	77	1500	C

■ 外型図

[PACKAGE A]

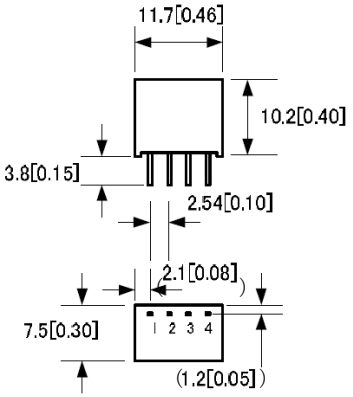


PIN	SINGLE
1	−Vin
2	+Vin
3	−Vout
4	+Vout

公差：±0.5[0.02]
単位：mm[インチ]

ﾋﾟﾝ径：0.50×0.25±0.1

[PACKAGE B]

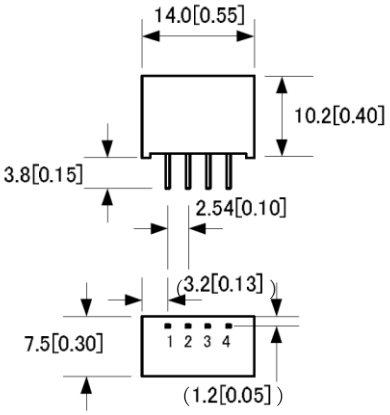


PIN	SINGLE
1	−Vin
2	+Vin
3	−Vout
4	+Vout

公差：±0.5[0.02]
単位：mm[インチ]

ﾋﾟﾝ径：0.50×0.25±0.1

[PACKAGE C]

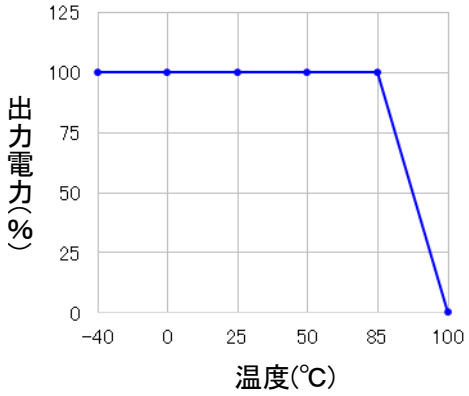


PIN	SINGLE
1	−Vin
2	+Vin
3	−Vout
4	+Vout

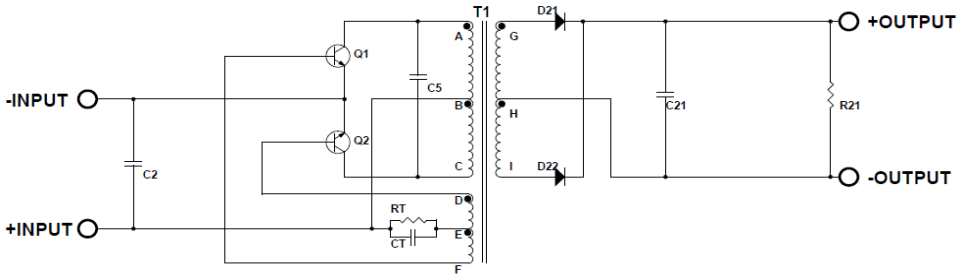
公差：±0.5[0.02]
単位：mm[インチ]

ﾋﾟﾝ径：0.50×0.25±0.1

■ ディレーティングカーブ



■ ブロック図



このｶﾀﾛｸﾞに記載された内容は予告なしに変更することがあります。