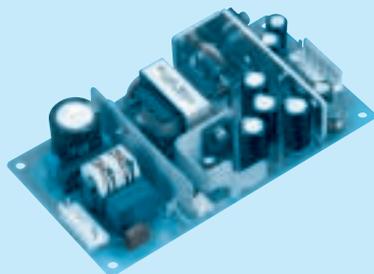


LCC30A

LC C 30 A -1 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

RoHS



- ① シリーズ名
- ② マルチ出力
- ③ 定格出力電力
- ④ 100V系入力
- ⑤ 出力電圧の種類
- ⑥ オプション ※6
- A: G2-V3ショート
- C: コーティング
- G: 低漏洩電流
- Y: ポリウム付

本製品は面実装部品を搭載しています。基板にねじれ、衝撃などのストレスを与えないよう注意願います。

モデル		LCC30A-1	LCC30A-2	LCC30A-3	LCC30A-4
DC出力	V1	5V 3.0(ピーク 4.5)A	5V 3.0(ピーク 4.5)A	5V 3.0(ピーク 4.5)A	3.3V 4.0(ピーク 6.0)A
	V2	12V 1.2(ピーク 2.0)A	15V 1.0(ピーク 2.0)A	24V 0.5(ピーク 1.3)A	12V 1.2(ピーク 2.0)A
	V3 ※1	12V 0.3(ピーク 0.45)A	15V 0.3(ピーク 0.45)A	5V 0.5(ピーク 0.75)A	5V 0.5(ピーク 0.75)A

仕様

項目	LCC30A-1			LCC30A-2			LCC30A-3			LCC30A-4				
入力	電圧[V]	AC85~132 1φ or DC110~170												
	電流[A]	ACIN 100V	0.8typ (Io=100%)											
	周波数[Hz]	47~440 or DC												
	効率[%]	ACIN 100V	72typ (Io=100%)									67typ (Io=100%)		
	突入電流[A]	ACIN 100V	25typ (Io=100%) (コールドスタート時)											
	漏洩電流[ma]	0.5 max (60Hz, UL, 電安法の各測定法による)												
出力	定格電圧[V]	5	12	12	5	15	15	5	24	5	3.3	12	5	
	定格電流[A]	※2 0~3.0(ピーク4.5)	0~1.2(ピーク2.0)	0~0.3(ピーク0.45)	0~3.0(ピーク4.5)	0~1.0(ピーク2.0)	0~0.3(ピーク0.45)	0~3.0(ピーク4.5)	0~0.5(ピーク1.3)	0~0.5(ピーク0.75)	0~4.0(ピーク6.0)	0~1.2(ピーク2.0)	0~0.5(ピーク0.75)	
	静的入力変動[mV]	20max	48max	48max	20max	60max	60max	20max	100max	20max	20max	48max	20max	
	静的負荷変動[mV]	100max	120max	150max	100max	120max	150max	100max	150max	100max	40max	120max	100max	
	リップル[mVp-p]	0~+50℃ ※3	100max	120max	120max	100max	120max	120max	100max	120max	120max	80max	120max	120max
		-10~0℃ ※3	150max	160max	160max	150max	160max	160max	150max	160max	160max	140max	160max	160max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+50℃ ※3	120max	150max	150max	120max	150max	150max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
		-10~0℃ ※3	170max	180max	180max	170max	180max	180max	170max	180max	180max	160max	180max	180max
	周囲温度変動[mV]	0~+50℃	50max	350max	350max	50max	350max	350max	50max	480max	350max	50max	350max	350max
		-10~+50℃	60max	420max	420max	60max	420max	420max	60max	580max	420max	60max	420max	420max
	経時ドリフト[mV]	※4 20max	—	—	20max	—	—	20max	—	—	—	20max	—	—
	起動時間[ms]	100max (ACIN 85V, Io=100%)												
	保持時間[ms]	10typ (ACIN 85V, Io=100%) 20typ (ACIN 100V, Io=100%)												
電圧可変範囲[V]	※5 内部固定	内部固定	内部固定	内部固定	内部固定	内部固定	内部固定	内部固定	内部固定	内部固定	3.00~3.60	内部固定	内部固定	
電圧設定精度[V]	4.9~5.3	11.4~12.6	11.4~12.6	4.9~5.3	14.25~15.75	14.25~15.75	4.9~5.3	22.8~25.2	4.75~5.25	—	11.4~12.6	4.75~5.25		
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰												
	過電圧保護	定格電圧の115%~140%で動作 (V1のみ)												
	運転表示	なし												
	リモートセンシング	なし												
	リモートコントロール(RC)	なし												
絶縁耐圧	入力-出力	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)												
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)												
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)												
	出力-出力(V1, V2, V3)	AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 10MΩ min (常温)												
環境	使用温・湿度	-10~+60℃, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング参照)												
	保存温・湿度	-20~+75℃, 20~90%RH (結露なし)												
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間												
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回												
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL取得, 電安法準拠												
	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠												
構造	外形寸法/質量	65×26×120mm (W×H×D) / 170g max												
	冷却方法	自然空冷												
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	3,300 (一)												

※1 V2-V3間が絶縁されているため、V3を-VOUTとして使用することもできます。

※2 ピーク負荷は、総合ピーク出力電力 (-1:33W, -2:34.5W, -3:34.5W, -4:34.5W) 以内、10秒以下で使用できます (平均電流は定格電流以内)。V1の負荷が0A時、他出力の定格は定格電流の80%までと出すことができます。

※3 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

※4 経時ドリフトは周温25℃。定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

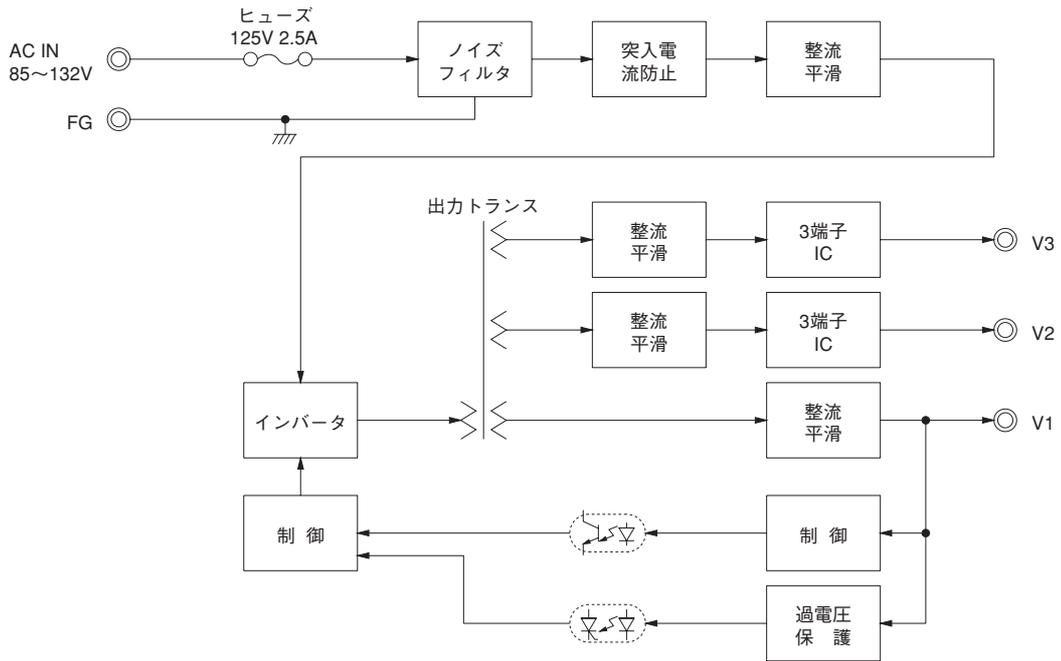
※5 オプションY仕様にて可変可能:5V+5%

2.5最低電流、4.2ディレーティングをご参照ください。

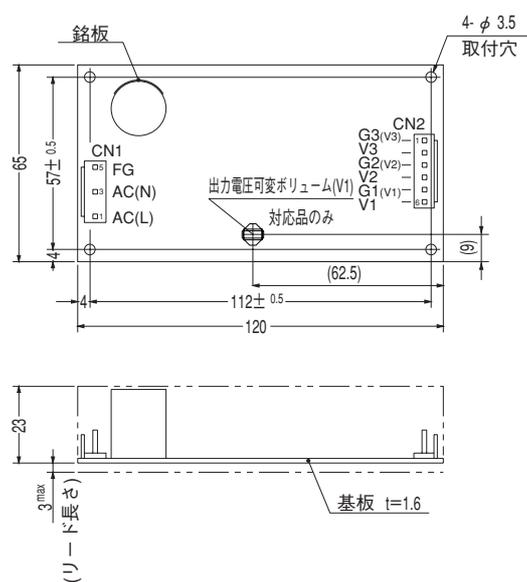
※6 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ 過負荷状態あるいは仕様範囲外入力での使用はさけてください。内部素子を破壊することがあります。

ブロックダイアグラム



外形



入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1	B3P5-VH	リール:SVH-21T-P1.1 バルク:BVH-21T-P1.1
CN2	B6P-VH	リール:SVH-21T-P1.1 バルク:BVH-21T-P1.1

(メーカー: 日本圧着端子)

(ピンアサイン)

CN1		CN2	
ピン番号	入 力	ピン番号	出 力
1	AC(L)	1	G3
2		2	V3
3	AC(N)	3	G2
4		4	V2
5	FG	5	G1
		6	V1

※CN1の2, 4番ピンなし

- ※一般公差：±1
- ※質量：170g以下
- ※基板：ガラスコンポジット(CEM3)
- ※電源取付穴締め付けトルク：0.6N・m (6.3kgf・cm) max
- ※全出力絶縁分離