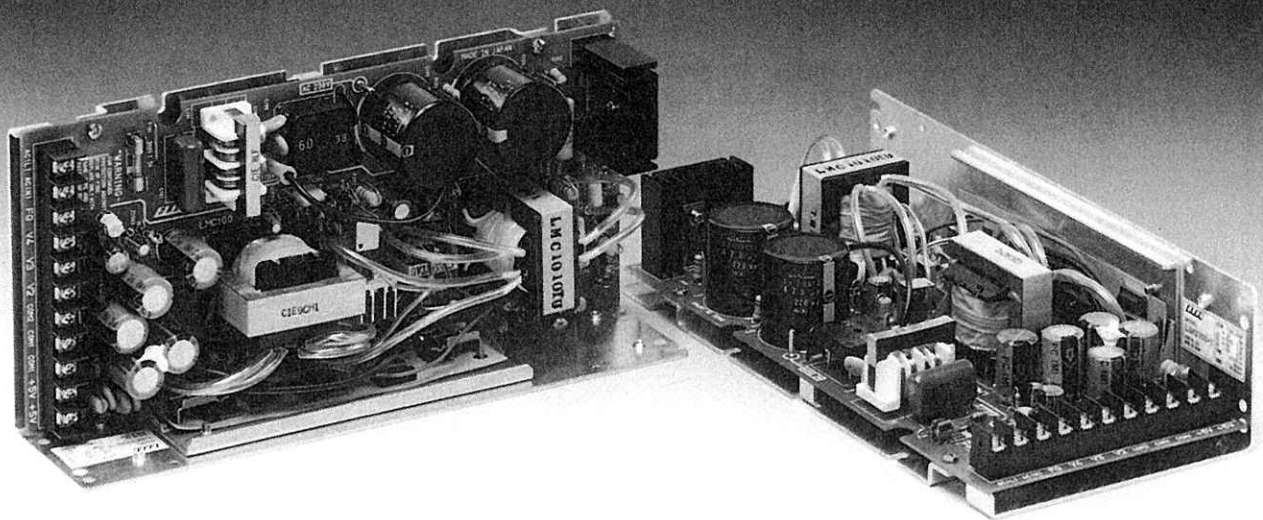


LMC100-1



型名	LMC100-1			
出力	AVR1	AVR2	AVR3	AVR4
出力電圧(V)	+5	+12	+12	-12
出力電流(A)	10.0	2.5 (ピーク3.5)	1.2 (ピーク2.0)	0.5

LMCシリーズは、世界主要国の安全規格(UL 114, 478 CSA22, 2 # 154 VDE0806 IEC380) に対応したAC115/230V切換式オープンフレーム多出力電源です。

- 低価格・小型・軽量
- 広入力範囲(AC85~132V/AC170~264V)
- 突入電流防止回路、過電流・過電圧保護回路付
- +12V 2.5Aは他の回路と絶縁

■ 保証期間1年間

仕様

■ 入力

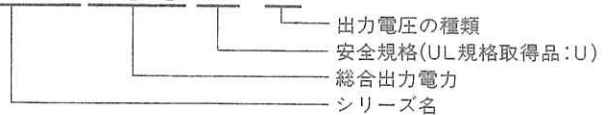
電圧	AC85~132V/AC170~264V 1φ コネクタ切換
周波数	48~440Hz
突入電流	40A _{typ} (ACIN115/230V I ₀ =100%) <small>コールドスタート時</small>
効率	70% _{typ} (ACIN115/230V I ₀ =100%)

■ 出力

定格電圧 (V)	+5	+12	+12	-12
定格電流 (A)	3.0~10.0	0.5~2.5 (ピーク3.5)	0~1.2 (ピーク2.0)	0~0.5
入力変動 (mV)	100max	240max	10max	10max
負荷変動 (mV)	100max	960max	360max	240max
リップル [mVp-p]	100max	200max	150max	150max
リップル [mVp-p]	150max	250max	200max	200max
温度ドリフト [mV] (0~+50°C)	100max	200max	350max	350max
出力電圧可変範囲 (V)	4.90~5.25	—	—	—
起動時間 (ms)	100max (ACIN85/170V I ₀ =100%)			
保持時間 (ms)	10 _{typ} (ACIN85/170V I ₀ =100%)			

■ 型名称呼方法

LMC100□-1



■ 保護回路

過電流保護	11A以上(AVR1), 3.8A以上(AVR2) 2.2A以上(AVR3), 0.6A以上(AVR4)で動作 自動復帰
過電圧保護	定格電圧の115%~140%で動作(+5V)

■ 絶縁、耐圧

入力-出力	AC3750V 1分間, DC500V50MΩ以上(常温、常湿)
入力-FG、ケース	AC1800V 1分間, DC500V50MΩ以上(常温、常湿)
出力-FG、ケース	AC 500V 1分間, DC500V50MΩ以上(常温、常湿)
出力-出力 (AVR2-AVR1,3,4)	AC 100V 1分間, DC100V10MΩ以上(常温、常湿)

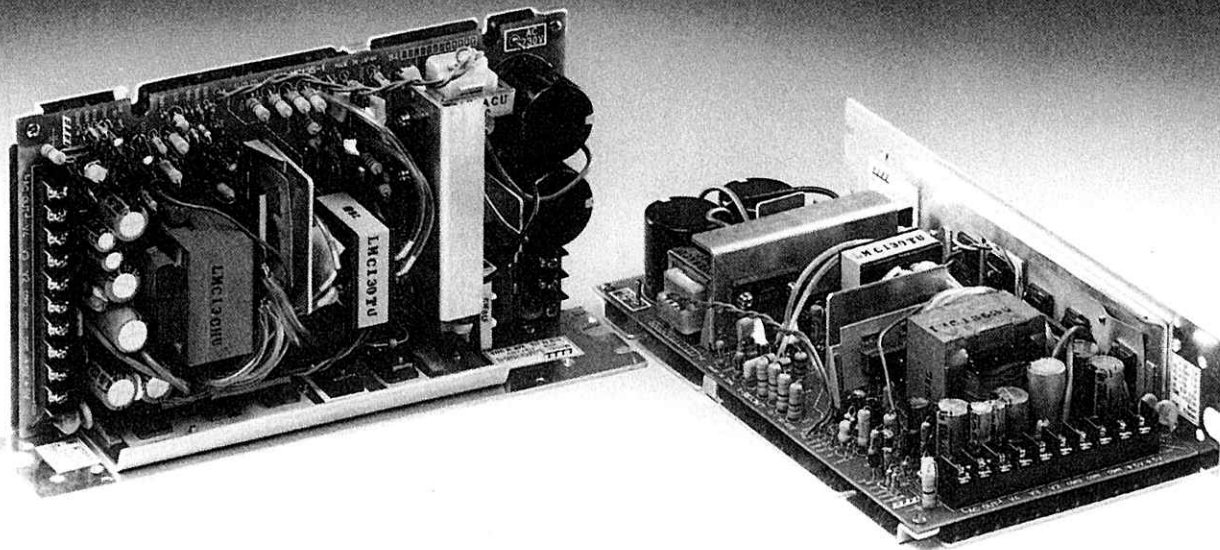
■ 環境

使用温・湿度	0~+50°C, 20~90%RH (結露なし)
保存温・湿度	-25~+70°C, 10~90%RH (結露なし)
振動	10~55Hz 1G周期3分 X, Y, Z方向各30分
衝撃	10G 20ms X, Y, Z方向各1回

■ 適応規格

安全規格	UL114, 478, CSA C22.2 #154 VDE0806 IEC380準拠
雑音端子電圧	FCCクラスA準拠

LMC135-1



型名	LMC135-1				
出力	AVR1	AVR2	AVR3	AVR4	AC出力
出力電圧(V)	+5	+12	+12	-12	AC6.3
出力電流(A)	12.0	3.5 (ピーク6.0)	1.2 (ピーク2.0)	1.2 (ピーク1.5)	0.05

LMCシリーズは、世界主要国の安全規格(UL114, 478 CSA22, 2 # 154 VDE0806 IEC380) に対応したAC115/230V切換式オープンフレーム多出力電源です。

- 低価格・小型・軽量
- 広入力範囲(AC85~132V/AC170~264V)
- 突入電流防止回路、過電流・過電圧保護回路付
- 停電検出用AC6.3V出力有
- +12V3.5Aは他の回路と絶縁
- 保証期間1年間

仕様

■ 入力

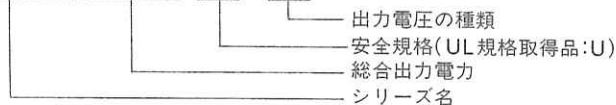
電圧	AC85~132V AC170~264V 1φ コネクタ切換
周波数	48~440Hz
突入電流	50A typ (ACIN115V 230V, I ₀ =100%) <small>コールドスタート時</small>
効率	70% typ (ACIN115V 230V, I ₀ =100%)

■ 出力

定格電圧 (V)	+5	+12	+12	-12	AC6.3V
定格電流 (A)	4.0~12.0	0.5~3.5 (ピーク6.0)	0~1.2 (ピーク2.0)	0~1.2 (ピーク1.5)	0.05
入力変動 (mV)	100max	240max	10max	10max	—
負荷変動 (mV)	100max	960max	240max	240max	—
リップル (mVp-p)	100max	200max	150max	150max	—
リップル (mVp-p)	150max	250max	200max	200max	—
温度ドリフト (mV) (0~+50°C)	100max	200max	350max	350max	—
出力電圧可変範囲 (V)	4.90~ 5.25	—	—	—	—
起動時間 (ms)	100max (ACIN85V 170V I ₀ =100%)				
保持時間 (ms)	10typ (ACIN85V 170V I ₀ =100%)				

■ 型名称方法

LMC135 -1



■ 保護回路

過電流保護	14A以上(AVR1), 6.6A以上(AVR2) 2.2A以上(AVR3), 1.7A以上(AVR4)で動作 自動復帰
過電圧保護	定格電圧の115%~140%で動作 (+5V)

■ 絶縁、耐圧

入力 - 出力	AC3750V 1分間, DC500V50MΩ以上 (常温、常湿)
入力-FG、ケース	AC1800V 1分間, DC500V50MΩ以上 (常温、常湿)
出力-FG、ケース	AC 500V 1分間, DC500V50MΩ以上 (常温、常湿)
出力 - 出力 (AVR2-AVR1,3,4)	AC 100V 1分間, DC100V10MΩ以上 (常温、常湿)

■ 環境

使用温・湿度	0~+50°C, 20~90%RH (結露なし)
保存温・湿度	-25~+70°C, 10~90%RH (結露なし)
振動	10~55Hz 1G周期3分 X, Y, Z方向各30分
衝撃	10G 20ms X, Y, Z方向各1回

■ 適応規格

安全規格	UL114, 478 CSA C22.2 #154-VDE0806 IEC380準拠
雑音端子電圧	FCC クラスA 準拠

