

KLEA/KLNA120F

KL □ A 120 F - □ □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



推奨ノイズフィルタ
NAC-04-472-D



外部パルス電圧/ノイズ: NAPシリーズ
低漏洩電流: NAMシリーズ
※複数機器への接続を想定して
提案しています。

- ① シリーズ名
KLE: ヨーロッパ端子タイプ
KLN: フロック端子タイプ
- ② 単一出力
- ③ 定格出力電力
- ④ フルレンジ入力
- ⑤ 定格出力電圧
- ⑥ オプション
C: コーティング
N2: ネジ取付対応

モデル	KLEA/KLNA120F-24	KLEA/KLNA120F-48
最大出力電力 (W)	120	120
DC 出力	24V 5A	48V 2.5A

仕様

項目		KLEA/KLNA120F-24	KLEA/KLNA120F-48	
入力	電圧 (V)	AC85 ~ 264 1φ (出力ディレーティングが必要です)※9		
	電流 (A)	ACIN 115V	1.2typ	
		ACIN 230V	0.6typ	
	周波数 (Hz)	50 / 60 (47 ~ 63)		
	効率 (%)	ACIN 115V	86.5typ	
		ACIN 230V	88.0typ	
	力率	ACIN 115V	0.98typ	
		ACIN 230V	0.90typ	
突入電流 (A)	ACIN 115V	20typ (Io=100%) (コールドスタート時: Ta=25°C)		
	ACIN 230V	40typ (Io=100%) (コールドスタート時: Ta=25°C)		
漏洩電流 (mA)	0.45 / 0.75max (ACIN 100V / 240V 60Hz, Io=100%, IEC60950-1, 電安法の各測定方法による)			
出力	定格電圧 (V)	24	48	
	定格電流 (A)	5	2.5	
	静的入力変動 (mV) ※2	96max (Io=30 ~ 100%) ※8		
	静的負荷変動 (mV) ※2	150max (Io=30 ~ 100%) ※8		
	リップル (mVp-p) ※3	0 ~ +70°C	150max	150max
		-20 ~ 0°C	240max	240max
		Io=0 ~ 30%	500max	650max
	リップル/ノイズ (mVp-p) ※3	0 ~ +70°C	180max	180max
		-20 ~ 0°C	300max	300max
		Io=0 ~ 30%	500max	650max
	周囲温度変動 (mV)	0 ~ +70°C	240max	480max
		-20 ~ +70°C	290max	600max
	経時ドリフト (mV) ※4	96max		
	起動時間 (ms)	500typ (ACIN 115V, Io=100%)		
保持時間 (ms)	20typ (ACIN 115V, Io=100%)			
電圧可変範囲 (V)	21.60 ~ 26.40	43.20 ~ 52.80		
出力電圧設定値 (V)	24.00 ~ 24.96	48.00 ~ 49.92		
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 (V)	27.60 ~ 33.60	54.00 ~ 67.20	
	DC_OK 表示	LED 表示: 緑		
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)		
	入力-PE	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)		
	出力-PE	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)		
環境	使用温・湿度	-20 ~ +70°C, 20 ~ 90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)		
	保存温・湿度	-30 ~ +85°C, 20 ~ 90%RH (結露なし)		
	振動 ※7	10 ~ 55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期 3分 Z 方向 1時間 (非動作時、DIN レール取付状態)		
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z 方向各 1回 (梱包状態)		
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, UL508 取得、電安法準拠		
	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠		
	高調波電流	IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠 ※5		
構造	外形寸法 ※6	38 × 124 × 117mm (W × H × D)		
	質量	580g max		
	冷却方法	自然空冷 / 強制通風		
標準価格 (税抜) (円)	9,800			

※1 1次電流の値。内蔵フィルタ部への入力サージ電流 (0.2ms 以下) は除きます。
 ※2 動的な変動の場合、仕様を満足しないことがあります。
 ※3 端子から 150mm に 0.1 μF と 22 μF のコンデンサをつけた別定板での値です。取扱説明 項目 2.5 を参照ください (20MHz オシロスコープまたは、リップルノイズメータ (計測技術: RM-103 相当品) による)。
 ※4 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入力出力にて入力電圧印加後 30分 ~ 8時間の変化です。他のクラスについてはお問い合わせください。
 ※5 突起物は含まれません。

※7 標準取付方向 (A) のみ。項目 4.1 を参照ください。
 ※8 標準取付方向 (A) 以外で設置する場合は、振動や衝撃に耐えるよう電源を固定してください。
 ※9 Io=30% 未満ではバースト動作となります。詳細はお問い合わせください。
 ※ DC 入力についてはお問い合わせください。
 ※ 過負荷状態あるいは仕様範囲外入力での使用は、内部素子を破壊することがありますので避けてください。
 ※ 軽負荷、パルス負荷の場合は電源から音が出る場合があります。