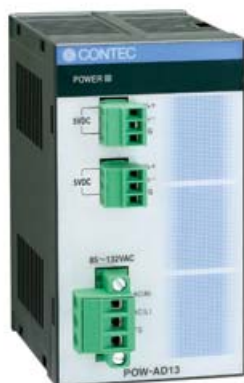


F&eIT シリーズ AC-DC 電源ユニット POW-AD13GY



製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

本製品は、F&eIT シリーズ製品の DC 電力を供給するコンパクトな電源ユニットです。

この AC-DC 電源ユニットは、同シリーズの他の製品と同様に DIN レール取り付け機構を本体に標準装備しており、簡単かつスマートに設置が可能です。AC 入力は、85 - 132V を用意し、システムに合わせて選択することができます。その他、F&eIT シリーズ製品と組み合わせ、簡単にシステムを構築することができます。

仕様

機能仕様

項目	仕様
入力	電圧 AC85 - 132 V
	電流 ACIN 100V:0.4A(Typ. Io=100%)
	周波数 47 - 440Hz
	突入電流 ACIN 100V:25A(Typ. Io=100%)
	漏洩電流 0.18mA(Max.) (60Hz, IEC60950, 電取の各測定法による)
	効率 75%(Typ.)
	出力
出力	定格電圧 5.0V ±5%
	定格電流 3.0A(Max.)
	静的入力変動 20mV(Max.)
	静的負荷変動 40mV(Max.)
	リップルノイズ 120mVp-p(Max.)
	周囲温度変動 50mV(Max.)(0 - 55°C)
	経時ドリフト ±0mV(Max.) (周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 - 8 時間の変化です)
	起動時間 200ms(Max.) (ACIN 85V, Io=100%)
	保持時間 10ms(Typ.) (ACIN 85V, Io=100%)
	付属機能
付属機能	過電流保護 定格電流の 105%以上で動作 自動復帰型
	過電圧保護 ---
その他	FG 端子 電源入出力コネクタに FG 端子を装備
	外形寸法(mm) 52.4(W)×64.7(D)×94.0(H)(ただし、突起物は含みません)
	冷却方式 自然空冷
	寿命 周囲温度 25°Cにて 7 年(Io=75%)
	ユニット本体の質量 150g
	ユニット設置方法 35mmDIN レールにワンタッチ取り付け 取り付け機構は本体ユニットに標準装備

設置環境条件

条件項目	条件内容
使用周囲温度	0 - 50°C
周囲湿度	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ AC ライン/2kV、信号ライン/1kV (IEC1000-4-4Level 3、EN61000-4-4Level 3)
	静電耐圧 接触/4kV (IEC1000-4-2Level 2、EN61000-4-2Level 2) 気中/8kV (IEC1000-4-2Level 3、EN61000-4-2Level 3)
耐振動性	掃引耐久 10 - 57Hz/片振幅 0.15mm、57 - 150Hz/2.0G
	X、Y、Z 方向各 80 分(JIS C0040 準拠、IEC68-2-6 準拠)
耐衝撃性	15G X、Y、Z 方向各 11ms 正弦半波 (JIS C0041 準拠、IEC68-2-27 準拠)
接地	D 種接地(旧第 3 種接地)
設置場所	F&eIT 専用電源として制御盤等の DIN レールに設置

入出力コネクタ

項目	説明
入力部	基板用コネクタ 5.08mm ピッチ 定格電流 12.0A
	適合プラグ 横から操作できるネジ止めタイプ (MSTB2.5/3-STF-5.08 PHOENIX CONTACT 社製)
	適合線材 AWG24 - 12 定格電流 12.0A
出力部	基板用コネクタ 3.5mm ピッチ 定格電流 8.0A
	適合プラグ 横から操作できるネジ止めタイプ (MC1.5/3-ST-3.5 PHOENIX CONTACT 社製)
	適合線材 AWG28 - 16 定格電流 8.0A

オプション一覧

■ FAN ユニット

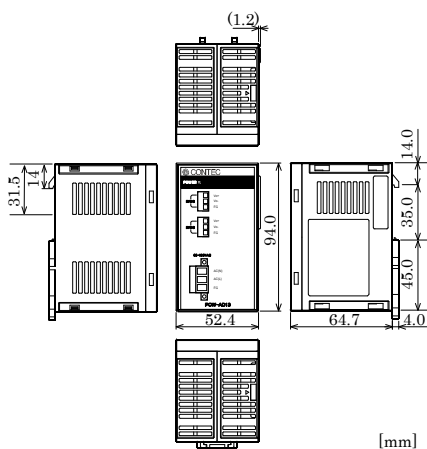
FAN-FIT FAN ユニット 筐体幅 52.4mm ユニット用

商品構成

- ☐ 本体…1
- ☐ 解説書…1
- ☐ AC 電源入力コネクタプラグ…1
- ☐ DC 電源出力コネクタプラグ…2
- ☐ 登録カード&保証書…1
- ☐ 登録カード返信用封筒…1

*1 : CD-ROM には、ドライバソフトウェア、説明書、Question 用紙を納めています。

外形寸法



[mm]

AC-DC 電源ユニットの入出力接続方法

AC-DC 電源ユニットに標準装備されている脱着型コネクタよりケーブル接続します。

(入力部: 適合線材は AWG24 - 12、芯線の締め付けトルクは 0.5 - 0.6Nm)

(出力部: 適合線材は AWG28 - 16、芯線の締め付けトルクは 0.22 - 0.25Nm)

AC-DC 電源ユニットと F&eIT シリーズ製品の接続は、ユニットまたはモジュールフェイスに装備している脱着型コネクタよりケーブル接続します(対応ケーブルは AWG28 - 16)。

ケーブルの被服は約 7mm ほどむいて使用してください。

▼注意

AC-DC 電源ユニットは発熱しますので、通気孔を被せないように他モジュールとの間を 2.0cm 以上のスペースを開けてください。

