

120W Single Output Din Rail Power Supply

AK120W-SDRL Series



- ✓ AC 入力 / フルレンジ(AC85~264V)
- ✓ DIN レール対応 TS35/7.5 または 15 に取り付け可能
- ✓ 主要部品はすべて日本製
- ✓ 電解コンデンサは全て耐熱温度 105 °C。
- ✓ 過電流保護・過電圧保護・短絡保護搭載
- ✓ 最高 3 年保証
- ✓ 125.2(L)x 40.6(W)x 116.7(H)mm

仕様

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| 入力電圧 | 85~264Vac (170~370Vdc) |
| 入力電流 | ≦3.2A |
| 入力周波数 | 47~63Hz |
| 突入電流 | cold start, 20A/115V, 40A/230V |
| 入力リーク電流 | < 1.0mA/230VAC |
| 静的入力変動(全負荷時) | < ± 0.5% |
| 出力電圧可変範囲 | ± 10% |
| 過電流保護 | 105~150%, hiccup mode, 自動復旧 |
| 過電圧保護 | 115~150%, 出力遮断, 入力再投入で復帰 |
| 短絡保護回路 | hiccup mode, 自動復旧 |
| 立ち上がり時間 | 50ms typ.(100%負荷時) |
| 保持時間 | 20ms typ.(100%負荷時) |
| 機械の特徴 | ユニット型、DINレール対応 |
| サイズ | 125.2 x 40.6 x 116.7mm (L x W x H) |

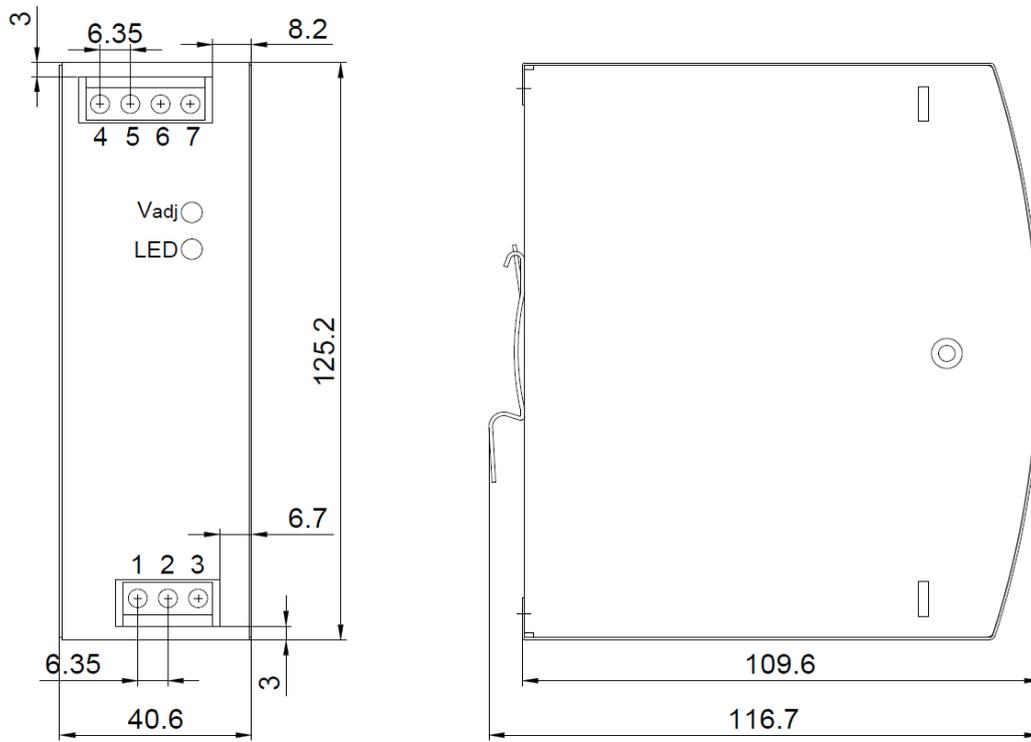
| | |
|--------|---|
| 動作温度 | -20°C~+70°C (ref. derating curve) |
| 保存温度 | -20°C~+85°C |
| 動作湿度 | 20%~93%RH(結露がない状態) |
| 保存湿度 | 20%~95%RH(結露がない状態) |
| 平均故障間隔 | > 100,000 時間以上 |
| 冷却方式 | 自然空冷 |
| 安全規格 | Design meet UL508UL62368, EN62368 |
| EMC 規格 | design meet GB9254, EN55032 Class B EN55024, EN61000-3-2,3 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 |
| 耐電圧 | I/P -O/P: 3.0KVAC/1min I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P-PE: 0.5KVAC/1min |
| 振動 | 10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes |
| 接続 | 3P/6.35 4P/6.35mm ピッチ ねじ端子台 |
| 重量 | 0.42Kg/台 |

| 型式 | 出力電圧 出力電流 | 定格出力 | 静的負荷 変動 | Ripple & Noise (max.) | 効率性 |
|----------------|--------------|------|------------|--------------------------|-----|
| AK120W-SDRL-12 | 12V 10A | 120W | 0.5% | 150mVp-p | 84% |
| AK120W-SDRL-24 | 24V 5A | 120W | 0.5% | 150mVp-p | 85% |

注

1. すべてのパラメータは、230VAC 入力、定格負荷、周囲温度 25° C で測定されています。
2. 静的入力変動は、定格負荷の状態を入力下限値から入力上限値までの範囲で測定されています。
3. 静的負荷変動は、定格電流の 0%~100%により測定されています。
4. リプルとノイズは 0.1uF と 47uF のコンデンサでターミネートされた 12 インチのツイストペアを使って 20MHz 帯で測定しています。
5. スイッチング電源は、最終機器への組込む部品として考えられています。最終機器では、それが EMC の規定に適合しているかどうかを再確認する必要があります。
6. 無償保証期間は周囲温度 50°C 以内のご使用に限り 3 年です。本体を逆さまにしてのご使用は保証範囲外となります。

外形図



端子ピン番号の割り当て
最大ネジ長:5mm

| ピン No. | 機能割当 | ピン No. | 機能割当 |
|--------|------|--------|----------|
| 1 | PE | 4,5 | DC 出力 -V |
| 2 | AC N | 6,7 | DC 出力 +V |
| 3 | AC L | | |
| | | | |

