

LA010-LH-3K シリーズ

1W 出力



■ 特 徴

- ・ プラスチックパッケージ
- ・ 小型
- ・ 入出力間耐圧 DC3000V
- ・ MTBF > 2,900,000H
- ・



■ 仕 様

【サイズ】12.7×10.2×7.1(mm)

12.7×10.2×7.62(mm)

| 項 目 | 仕 様 | 備 考 |
|-------------|---------------------------|---|
| [入力仕様] | | |
| 入力電圧 | 3.3V/5V/12V/24V ±10% | |
| 入力フィルター | コンデンサ 入力型 | |
| [出力仕様] | | |
| 出力電圧・出力電流 | 表を参照願います | 定格入力、定格出力時、非安定出力 |
| 出力電圧精度 | ±3% max | 3.3V/5V/12V/24V 入力 (入力電圧に比例) 全負荷 25℃ |
| 温度係数 | ±0.05% /℃ max | 全負荷時 入力一定 |
| 入力変動 | 入力に比例 | 最大入力～最小入力 全負荷 |
| 負荷変動 | ±8% max/±12% max(3.3Vout) | 負荷 20% ～100% 間 |
| 効率 | 表を参照願います | |
| 最小負荷 | 全負荷の 20% | 負荷 0～20% 間では出力電圧が 上がります(約 0.7V) |
| リップル及びノイズ | 100mVp-p max | 帯域 20MHz |
| 過電流リミット | 無 | |
| [一般仕様] | | |
| 入出力間耐圧 | 3000VDC for 3sec | |
| 入出力間絶縁抵抗,容量 | 100MΩ min , 80pFmax | |
| スイッチング周波数 | 100kHz max | |
| MTBF | 2,900,000H | |
| 動作温度範囲 | -40℃～+100℃ | デレーティングカーブ参照 |
| 保存温度範囲 | -55℃～+125℃ | |
| ケース | プラスチック | |
| 重さ | 1.7g typ | |

LA010-LH-3K シリーズ

1W 出力



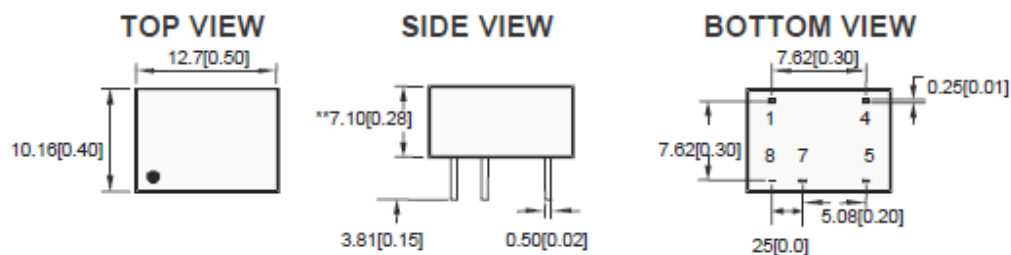
| 型 名 | 入力 | | | 出力 | | 効率 (% typ) | 耐圧 (VDC) |
|--------------------|-------------|-------------|-----|-------------|------------|---------------|-------------|
| | 電圧 (VDC) | 入力電流(mA)typ | | 電圧 (VDC) | 電流 (mA) | | |
| | | 無負荷 | 全負荷 | | | | |
| LA010-3.3S3.3LH-3K | 3.3 | 43 | 403 | 3.3 | 303 | 75 | 3000 |
| LA010-3.3S05LH-3K | 3.3 | 45 | 403 | 5 | 200 | 75 | 3000 |
| LA010-05S05LH-3K | 5 | 30 | 260 | 5 | 200 | 77 | 3000 |
| LA010-05S09LH-3K | 5 | 30 | 260 | 9 | 110 | 77 | 3000 |
| LA010-05S12LH-3K | 5 | 30 | 256 | 12 | 84 | 78 | 3000 |
| LA010-05S15LH-3K | 5 | 30 | 253 | 15 | 67 | 79 | 3000 |
| LA010-05D05LH-3K | 5 | 30 | 263 | ±5 | ±100 | 76 | 3000 |
| LA010-05D12LH-3K | 5 | 30 | 250 | ±12 | ±42 | 80 | 3000 |
| LA010-05D15LH-3K | 5 | 30 | 260 | ±15 | ±34 | 77 | 3000 |
| LA010-12S05LH-3K | 12 | 14 | 105 | 5 | 200 | 79 | 3000 |
| LA010-12S09LH-3K | 12 | 14 | 106 | 9 | 110 | 78 | 3000 |
| LA010-12S12LH-3K | 12 | 14 | 104 | 12 | 84 | 80 | 3000 |
| LA010-12S15LH-3K | 12 | 14 | 105 | 15 | 67 | 79 | 3000 |
| LA010-12D05LH-3K | 12 | 15 | 109 | ±5 | ±100 | 76 | 3000 |
| LA010-12D12LH-3K | 12 | 15 | 105 | ±12 | ±42 | 79 | 3000 |
| LA010-12D15LH-3K | 12 | 15 | 108 | ±15 | ±34 | 77 | 3000 |
| LA010-24S05LH-3K | 24 | 9 | 54 | 5 | 200 | 77 | 3000 |
| LA010-24S09LH-3K | 24 | 9 | 55 | 9 | 110 | 76 | 3000 |
| LA010-24S12LH-3K | 24 | 9 | 53 | 12 | 84 | 78 | 3000 |
| LA010-24S15LH-3K | 24 | 10 | 54 | 15 | 67 | 77 | 3000 |
| LA010-24D05LH-3K | 24 | 9 | 56 | ±5 | ±100 | 75 | 3000 |
| LA010-24D12LH-3K | 24 | 9 | 54 | ±12 | ±42 | 77 | 3000 |
| LA010-24D15LH-3K | 24 | 10 | 55 | ±15 | ±34 | 76 | 3000 |

LA010-LH-3K シリーズ

1W 出力



■ 外形図



| PIN | SINGLE | DUAL |
|-----|--------|--------|
| 1 | -Vin | -Vin |
| 4 | +Vin | +Vin |
| 5 | +Vout | +Vout |
| 7 | -Vout | COMMON |
| 8 | NP | -Vout |

公差: $\pm 0.5[0.02]$

単位: mm[インチ]

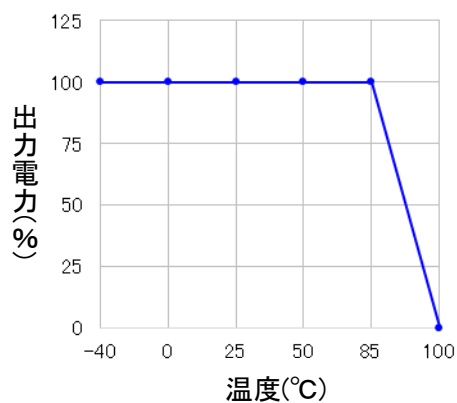
ピン径: $0.50 \times 0.25 \pm 0.1$

**7.62[0.30] for 24V input voltage.

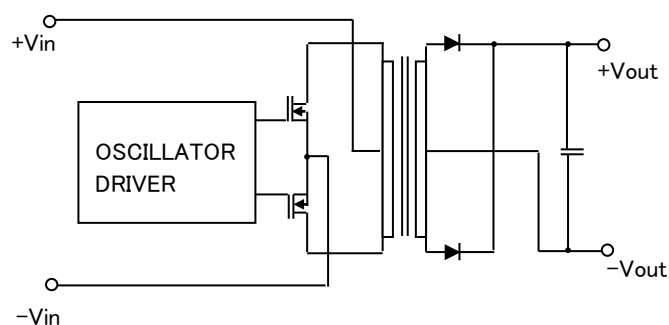
→ 入力電圧: 24V のものはケース高さが

**7.62[0.30]になります。

■ デレーティングカーブ



■ ブロック図



このカタログに記載された内容は予告なしに変更することがあります。