### 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
- RoHS指令規制物質は含まれていません

### 仕 様

<table>
<thead>
<tr>
<th>項 目</th>
<th>仕 様</th>
<th>備 考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[入力仕様]</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>入力電圧</td>
<td>3.3V/5V/12V/24V ±10%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>入力フィルター</td>
<td>コンデンサ 入力型</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[出力仕様]</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>出力電圧・出力電流</td>
<td>表を参照願います</td>
<td>定格入力、定格出力時、非安定出力</td>
</tr>
<tr>
<td>出力電圧精度</td>
<td>±3% max</td>
<td>3.3V/5V/12V/24V 入力</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(入力電圧に比例) 全負荷 25℃</td>
</tr>
<tr>
<td>温度係数</td>
<td>±0.05% /℃ max</td>
<td>全負荷時 入力一定</td>
</tr>
<tr>
<td>入力変動</td>
<td>入力に比例</td>
<td>最大入力〜最小入力 全負荷</td>
</tr>
<tr>
<td>負荷変動</td>
<td>±8% max</td>
<td>負荷 20% 〜100% 間</td>
</tr>
<tr>
<td>効率</td>
<td>表を参照願います</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>最小負荷</td>
<td>全負荷の 20%</td>
<td>負荷 0〜20% 間では出力電圧が上がります(約 0.7V)</td>
</tr>
<tr>
<td>リップル及びノイズ</td>
<td>100mVp-p max</td>
<td>帯域 20MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>過電流リミッタ</td>
<td>無</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[一般仕様]</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>入出力間耐圧</td>
<td>3000VDC for 3sec</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>入出力間絶縁抵抗,容量</td>
<td>100MΩ min, 80pFmax</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>スイッチング周波数</td>
<td>100KHz max</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MTBF</td>
<td>2,900,000H</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>動作温度範囲</td>
<td>-40℃〜+85℃</td>
<td>ディレイティングカーブ参照</td>
</tr>
<tr>
<td>保存温度範囲</td>
<td>-55℃〜+125℃</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ケース</td>
<td>プラスチック</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>重さ</td>
<td>1.7g typ</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

【サイズ】 12.7×10.2×7.1(mm)
12.7×10.2×7.62(mm)
<table>
<thead>
<tr>
<th>型 名</th>
<th>入力電圧 (VDC)</th>
<th>入力電流 (mA) typ</th>
<th>出力電圧 (VDC)</th>
<th>電流 (mA)</th>
<th>効率 (% typ)</th>
<th>耐圧 (VDC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LA010-3.3S3.3LH-3K</td>
<td>3.3</td>
<td>43</td>
<td>403</td>
<td>3.3</td>
<td>303</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-3.3S05LH-3K</td>
<td>3.3</td>
<td>45</td>
<td>403</td>
<td>5</td>
<td>200</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-05S05LH-3K</td>
<td>5</td>
<td>30</td>
<td>260</td>
<td>5</td>
<td>200</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-05S09LH-3K</td>
<td>5</td>
<td>30</td>
<td>260</td>
<td>9</td>
<td>110</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-05S12LH-3K</td>
<td>5</td>
<td>30</td>
<td>256</td>
<td>12</td>
<td>84</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-05S15LH-3K</td>
<td>5</td>
<td>30</td>
<td>253</td>
<td>15</td>
<td>67</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-05D05LH-3K</td>
<td>5</td>
<td>30</td>
<td>263</td>
<td>±5</td>
<td>±100</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-05D12LH-3K</td>
<td>5</td>
<td>30</td>
<td>250</td>
<td>±12</td>
<td>±42</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-05D15LH-3K</td>
<td>5</td>
<td>30</td>
<td>260</td>
<td>±15</td>
<td>±34</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-12S05LH-3K</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>105</td>
<td>5</td>
<td>200</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-12S09LH-3K</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>106</td>
<td>9</td>
<td>200</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-12S12LH-3K</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>104</td>
<td>12</td>
<td>84</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-12S15LH-3K</td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>105</td>
<td>15</td>
<td>67</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-12D05LH-3K</td>
<td>12</td>
<td>15</td>
<td>109</td>
<td>±5</td>
<td>±100</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-12D12LH-3K</td>
<td>12</td>
<td>15</td>
<td>105</td>
<td>±12</td>
<td>±42</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-12D15LH-3K</td>
<td>12</td>
<td>15</td>
<td>108</td>
<td>±15</td>
<td>±34</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-24S05LH-3K</td>
<td>24</td>
<td>9</td>
<td>54</td>
<td>5</td>
<td>200</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-24S09LH-3K</td>
<td>24</td>
<td>9</td>
<td>55</td>
<td>9</td>
<td>200</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-24S12LH-3K</td>
<td>24</td>
<td>9</td>
<td>53</td>
<td>12</td>
<td>84</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-24S15LH-3K</td>
<td>24</td>
<td>10</td>
<td>54</td>
<td>15</td>
<td>67</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-24D05LH-3K</td>
<td>24</td>
<td>9</td>
<td>56</td>
<td>±5</td>
<td>±100</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-24D12LH-3K</td>
<td>24</td>
<td>9</td>
<td>54</td>
<td>±12</td>
<td>±42</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>LA010-24D15LH-3K</td>
<td>24</td>
<td>10</td>
<td>55</td>
<td>±15</td>
<td>±34</td>
<td>76</td>
</tr>
</tbody>
</table>
LA010-LH-3K シリーズ
1W 出力

■ 外型図

<table>
<thead>
<tr>
<th>PIN</th>
<th>SINGLE</th>
<th>DUAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>-Vin</td>
<td>-Vin</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>+Vin</td>
<td>+Vin</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>+Vout</td>
<td>+Vout</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>-Vout</td>
<td>COMMON</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>NP</td>
<td>-Vout</td>
</tr>
</tbody>
</table>

公差: ±0.5[0.02]
単位: mm[インチ]
ピン径: 0.50×0.25±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。

■ ディ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。
あいうえお