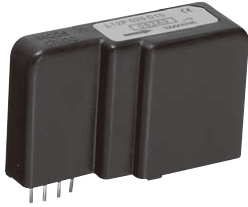


磁気比例式
Magnetic Proportion System

L12P



RoHS指令
適合品

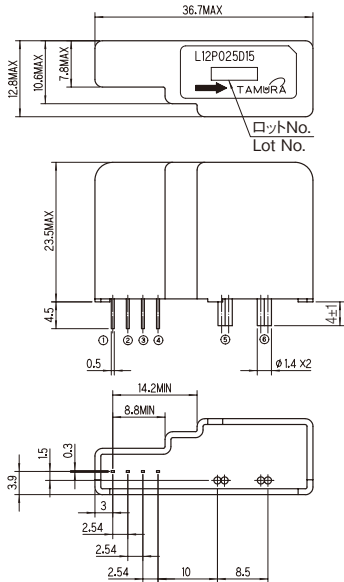
仕様 SPECIFICATIONS

Ta=+25°C, RL=10kΩ, Vcc=±15V

| カタログ品番 Types | | L12P025D15 |
|---|--------|---|
| 項目 Spec | | |
| 定格電流 Primary nominal current | If | 25A |
| 飽和電流 Saturation current | If max | If×3 |
| 定格出力電圧 Rated output voltage | Vo | 4V±0.040V(at If) |
| オフセット電圧 Offset voltage | Vof | ≦ ±40mV(at If = 0A) ^{*1} |
| 出力直線性 Output linearity (0A~If) | εL | ≦ ±1% (at If) |
| 電源電圧 Power supply voltage | Vcc | ± 12V~±15V |
| 消費電流 Consumption current | Icc | ≦ ±15mA |
| di/dt 応答速度 Response time | tr | ≦ 3μs (di/dt = If / μs) |
| 出力電圧温度特性 Thermal drift of gain | TcVo | ≦ ±0.1% / °C (Without Tc Vof) |
| オフセット電圧温度特性 Thermal drift of offset | TcVof | ≦ ±3.0mV / °C |
| ヒステリシス誤差 Hysteresis error | VoH | ≦ 25mV (at If = 0A → If → 0A) |
| 絶縁耐圧 Insulation voltage | Vd | AC3000V、1分間(感応電流 0.5mA)、1次⇄2次間 AC3000V for 1 minute(Sensing current 0.5mA) Primary ⇄ Sacondary |
| 絶縁抵抗 Insulation resistance | Ris | ≧ 500MΩ (at DC500V)、1次⇄2次間 ≧ 500MΩ (at DC500V) Primary ⇄ Sacondary |
| 動作温度範囲 Ambient Operating temperature | TA | -30°C~+80°C |
| 保存温度範囲 Ambient storage temperature | TS | -40°C~+85°C |

*1 オフセット電圧はコアヒステリシス除去後の値とする。
*1 Offset voltage value is after removal of core hysteresis.

外形図 DIMENSIONS (mm)



- 端子番号
Terminal number
- ① +Vcc
 - ② -Vcc
 - ③ OUT
 - ④ GND
 - ⑤ +IN
 - ⑥ -IN

注 Note
指示なき寸法公差は±0.5mm
Unless otherwise specified,
tolerances shall be ±0.5mm