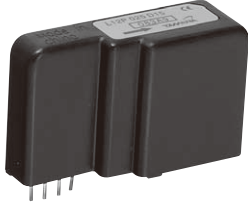


磁気比例式
Magnetic Proportion System

L12P



RoHS指令
適合品

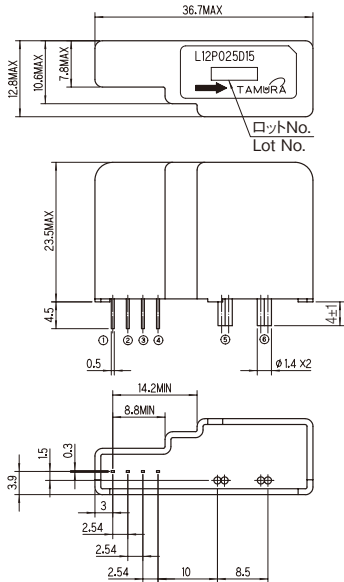
仕様 SPECIFICATIONS

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 ^{*1}
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	≒ ±0.040V(at If = 0A) ^{*2}
出力直線性 Output linearity (0A~If)	εL	≒ ±1% (at If)
電源電圧 Power supply voltage	Vcc	± 12V(±5%) ~ ±15V(±5%)
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 供給電源が±12Vの場合、最大電流は定格電流×2.5倍とする。*2 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 Operating at supply voltage ±12V, saturation current is reduced to nominal current×2.5. *2 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