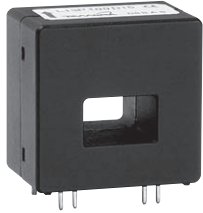


磁気比例式 貫通型
Magnetic Proportion System / Through Type

L13P SERIES



仕様 SPECIFICATIONS

Vcc=±15V, RL=10kΩ, Ta=25°C

カタログ品番 Types		L13P030D15	L13P040D15	L13P050D15	L13P075D15	L13P100D15
項目 Spec						
定格電流 Primary nominal current	If	30AT	40AT	50AT	75AT	100AT
飽和電流 Saturation current	If max	≥ ±90AT	≥ ±120AT	≥ ±150AT	≥ ±225AT	≥ ±300AT
定格出力電圧 Rated output voltage	VO	4V±0.070V (at If)		4V±0.050V (at If)		
オフセット電圧 Offset voltage	Vof	≤ ±70mV (at I=0A) ^{*1}				
出力直線性 Output linearity (0A-If)	εL	≤ ±1% (at If)				
電源電圧 Power supply voltage	Vcc	±15V±5%				
消費電流 Consumption current	Icc	≤ ±15mA				
di/dt 応答速度 Response time	tr	≤ 10μs(di/dt=If/μs)				
出力電圧温度特性 Thermal drift of gain	TCV0	≤ ±0.1%/°C (Without Tc Vof)				
オフセット電圧温度特性 Thermal drift of offset	TCVof	≤ ±2.5mV/°C		≤ ±2.0mV/°C		
ヒステリシス誤差 Hysteresis error	VOH	≤ 30mV (at If = 0A → If → 0A)				
絶縁耐圧 Insulation voltage	Vd	AC2500V, 1分間 (感応電流 0.5mA), 1次⇄2次間 AC2500V for 1 minute (Sensing current 0.5mA) Primary ⇄ Sacondary				
絶縁抵抗 Insulation resistance	RIS	≥ 500MΩ (at DC500V) 1次 ⇄ 2次間 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)

