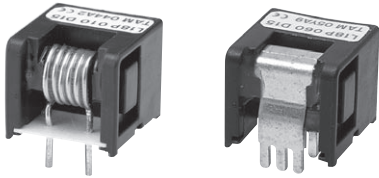


磁気比例式
Magnetic Proportion System

L18P D15 SERIES



RoHS指令
適合品

耐硫化製品 対応可能
This item corresponds to the
anti-sulfurated product

仕様 SPECIFICATIONS

Ta=+25°C, RL=10kΩ, Vcc= ±15V

カタログ品番 Types		L18P003D15	L18P005D15	L18P010D15	L18P015D15	L18P020D15	L18P025D15	L18P030D15	L18P040D15	L18P050D15	L18P060D15	
項目 Spec												
定格電流 Primary nominal current	If	3A	5A	10A	15A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	
1次側の線径 Primary wire	φ	0.6mm	0.8mm	1.1mm	1.4mm	1.6mm		バスバー 1.0×6.3				
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)							4V±0.050V (at If)			
オフセット電圧 Offset voltage	Vof	≤±40mV (at If = 0A)*1							≤±50mV (at If = 0A)*1			
出力直線性 Output linearity (without offset)	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	≤5μs (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	≤±1.5mV / °C										
ヒステリシス誤差 Hysteresis error	VoH	≤25mV (at If = 0A → If → 0A)							≤40mV (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 ⇄ Secondary										
絶縁抵抗 Insulation resistance	Ris	≥500MΩ (at DC500V) 1次 ⇄ 2次間 Primary ⇄ Secondary										
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)

