

磁気比例式  
Magnetic Proportion System

L34S\*\*\*D15 SERIES



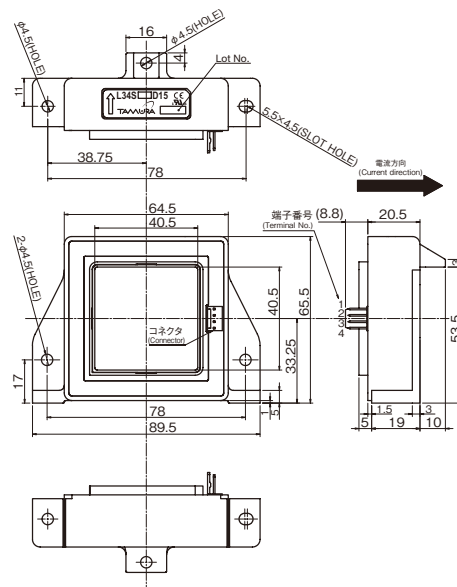
仕様 SPECIFICATIONS

Ta=25°C, RL=10kΩ, Vcc= ±15V

項目 Spec	カタログ品番 Types	記号 Symbol	L34S200D15	L34S300D15	L34S400D15	L34S500D15	L34S600D15	L34S800D15	L34S1T0D15	L34S1T2D15	L34S1T5D15
定格電流 Primary nominal current	If		200A	300A	400A	500A	600A	800A	1000A	1200A	1500A
飽和電流 Saturation current	If max		± 600A	± 900A	± 1200A	± 1500A	± 1800A	± 2400A	± 2500A	± 2500A	± 2500A
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		≦ ±0.020V (at If = 0A) *1								
出力直線性 Output linearity (without offset)	εL		≦ ±0.5% (at 0A, 1/2If, If)								
電源電圧 Power supply voltage	Vcc		± 15V±5%								
消費電流 Consumption current	Icc		≦ 25mA								
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		≦ ±0.05%/°C (Without TcVof)								
オフセット電圧温度特性 Thermal drift of offset	TcVof		≦ ±1.0mV/°C (at If=0A)								
ヒステリシス誤差 Hysteresis error	VoH		≦ ±10mV (at 0A → If → 0A)								
絶縁耐圧 Insulation voltage	Vd		AC3000V、1分間 (感応電流 0.5mA)、貫通部内側⇄端子一括間 AC3000V, for 1minute (Sensing current 0.5mA), inside of through hole ⇄ terminal								
絶縁抵抗 Insulation resistance	Ris		≧ 500MΩ (at DC500V) 貫通部内側⇄端子一括間 inside of through hole ⇄ terminal								
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。Offset voltage value is after removal of core hysteresis.  
\* UL承認条件につきましては、別紙を参照願います。Please refer to the another sheet about conditions of UL Recognition.

外形図 DIMENSIONS (mm)



端子番号 Terminal number

1. +
2. -
3. OUT
4. GND

質量 Weight

165g typ

コネクタ Connector

メーカー Manufacturer	製品番号 Part Number	旧製品番号 Old Part Number
Molex	22-04-1041	5045-04A

注 Note

1. 指示なき寸法公差は±0.5mm  
Unless otherwise specified,  
tolerances shall be ±0.5mm
2. 外形寸法の単位はmmとする。  
Unit is [mm]