

磁気比例式  
Magnetic Proportion System

L18P S12 SERIES



仕様 SPECIFICATIONS

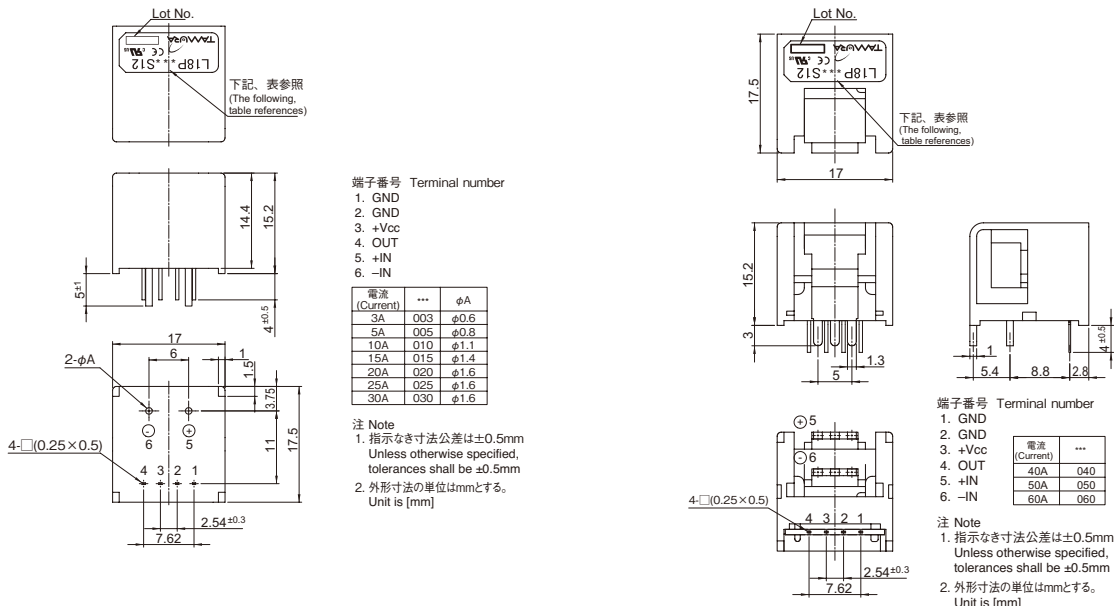
Ta=25°C, RL=10kΩ, Vcc=+12V

| 項目 Spec                                    | カタログ品番 Types | L18P003S12   | L18P005S12 | L18P010S12 | L18P015S12 | L18P020S12 | L18P025S12 | L18P030S12 | L18P040S12              | L18P050S12 | L18P060S12 |
|--|--------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------|------------|
|  |              | 定格電流<br>Primary nominal current  | If         | 3A         | 5A         | 10A        | 15A        | 20A        | 25A                     | 30A        | 40A        |
| 1次側の線径<br>Primary wire                     | φ            | 0.6mm  | 0.8mm      | 1.1mm      | 1.4mm      | 1.6mm      |            |            | バスバー bus-bar<br>1.0×6.3 |            |            |
| 飽和電流<br>Saturation current                 | If max       | If×1.25  |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| 定格出力電圧<br>Rated output voltage             | Vo           | Vof+1.5V±0.045V (at If)  |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| オフセット電圧<br>Offset voltage                  | Vof          | 2.5V±0.035V (at If = 0A) <sup>*1</sup>   |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| 出力直線性<br>Output linearity (without offset) | εL           | ≤±1% (at If)   |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| 電源電圧<br>Power supply voltage               | Vcc          | +12V±5%  |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| 消費電流<br>Consumption current                | Icc          | ≤15mA  |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| di/dt 応答速度<br>Response time                | tr           | ≤5μs (di/dt = If / μs)   |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| 出力電圧温度特性<br>Thermal drift of gain          | TcVo         | ≤±2.0mV / °C (Without Tc Vof)  |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| オフセット電圧温度特性<br>Thermal drift of offset     | TcVof        | ≤±2.0mV / °C   |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| ヒステリシス誤差<br>Hysteresis error               | VoH          | ≤25mV (at If = 0A → If → 0A)   |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| 絶縁耐圧<br>Insulation voltage                 | Vd           | AC3000V、1分間 (感応電流0.5mA) 1次 ⇔ 2次間<br>AC3000V for 1 minute (Sensing current 0.5mA) Primary ⇔ Secondary |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| 絶縁抵抗<br>Insulation resistance              | Ris          | ≥500MΩ (at DC500V)<br>1次 ⇔ 2次間 Primary ⇔ Secondary   |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| 動作温度範囲<br>Ambient Operating temperature    | TA           | -30°C ~ +80°C  |            |            |            |            |            |            |                         |            |            |
| 保存温度範囲<br>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。 ※ UL承認条件につきましては、別紙を参照願います。

\*1 Offset voltage value is after removal of core hysteresis. Please refer to the another sheet about conditions of UL Recognition.

外形図 DIMENSIONS (mm)





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.