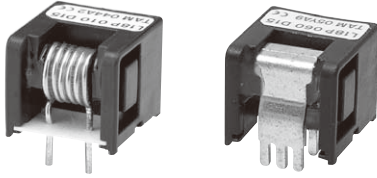


磁気比例式 Magnetic Proportion System

L18P S12 SERIES



仕様 SPECIFICATIONS

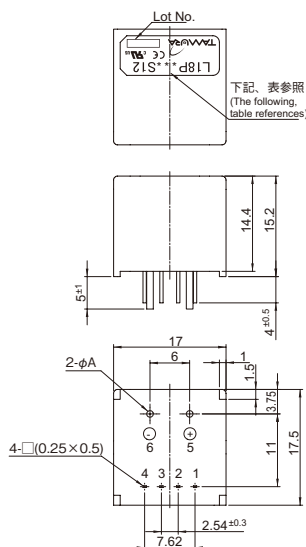
Ta=25°C, RL=10kΩ, Vcc=+12V

カタログ品番 Types		L18P003S12	L18P005S12	L18P010S12	L18P015S12	L18P020S12	L18P025S12	L18P030S12	L18P040S12	L18P050S12	L18P060S12
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 bus-bar 1.0×6.3		
飽和電流 Saturation current	If max	If×1.25									
定格出力電圧 Rated output voltage	Vo	Vof+1.5V±0.045V (at If)									
オフセット電圧 Offset voltage	Vof	2.5V±0.035V (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	+12V±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	≒±2.0mV / °C (Without Tc Vof)									
オフセット電圧温度特性 Thermal drift of offset	TcVof	≒±2.0mV / °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 Primary ⇔ Sacondary									
動作温度範囲 Ambient Operating temperature	TA	-30℃～+80℃									
保存温度範囲 Ambient storage temperature	TS	-40℃～+85℃									

※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 another sheet about conditions of UL Recognition.

外形図 DIMENSIONS (mm)



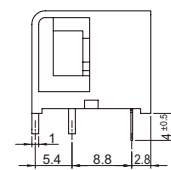
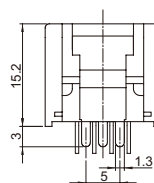
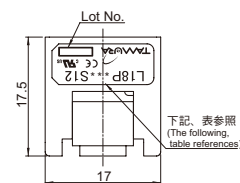
端子番号 Terminal number

1. GND
2. GND
3. +Vcc
4. OUT
5. +IN
6. -IN

電流 (Current)	...	φA
3A	003	φ0.6
5A	005	φ0.8
10A	010	φ1.1
15A	015	φ1.4
20A	020	φ1.6
25A	025	φ1.6
30A	030	φ1.6

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]



端子番号 Terminal number

1. GND
2. GND
3. +Vcc
4. OUT
5. +IN
6. -IN

電流 (Current)	...	φA
40A	040	
50A	050	
60A	060	

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]

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9