

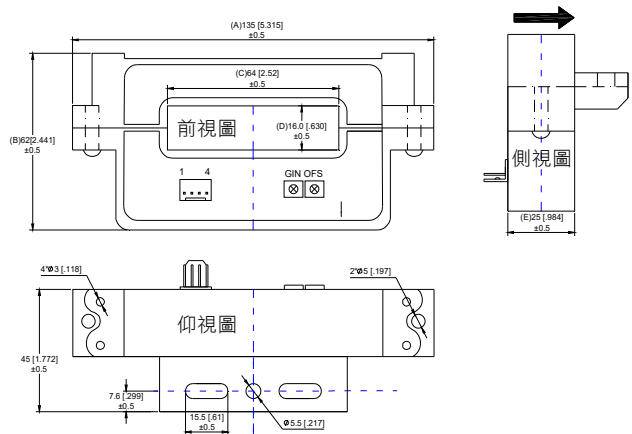
- 高效益低成本
- 量測頻率範圍: DC~20KHz, 低耗電10mA
- 量測輸入無損耗; 抗干擾能力強
- 體積輕巧結構, 方便安裝. 開口尺寸64*16mm
- DTM-S64是一個應用霍爾應原理做成的電流比流器, 適合用來量測直流電流
- 開口式構造設計, 方便不斷電安裝, 開合部位具螺絲固定設計, 安全牢固防止脫落



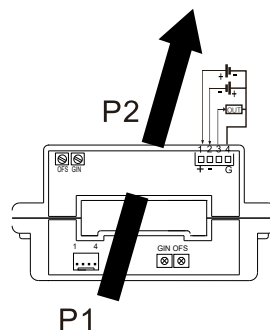
規格特性

尺寸圖

- ◆ 輸出訊號: DC時, V輸出0~4Vdc; A輸出: 4~20mAdc
對應輸入電流範圍In
$\pm 1.0\% \text{ F.S. } (@ 25^\circ\text{C})$
- ◆ 精度: $\pm 1.0\% \text{ F.S. } (@ 25^\circ\text{C})$
- ◆ 工作電源電壓: DC12V($\pm 5\%$)
- ◆ 量測頻率範圍: DC~20KHz
- ◆ 絕緣耐壓: 2.5KV有效值/60Hz/1分鐘 (輸入與輸出電路之間)
- ◆ 零點失調電壓: <math>< 10\text{mV}</math>
- ◆ 溫度飄移: $\pm 1\text{mV}/^\circ\text{C}$
- ◆ 線性度: <math>< \pm 1\% \text{ F.S.}</math>
- ◆ 反應時間: <math>< 5 \mu \text{Sec}</math>
- ◆ 工作溫度: $-10^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- ◆ 儲存溫度: $-25^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- ◆ 消耗電流: <math>< 25\text{mA}</math>
- ◆ 負載電阻: > 10K Ω
- ◆ 重量: 410g(方形)
- ◆ 外殼材質: 阻燃PBT材料, 等級:UL94-V0



型號	一次側額定電流	最大測量範圍	開口尺寸
DTM-S64-300	300A	450A	64*16mm
DTM-S64-400	400A	600A	64*16mm
DTM-S64-500	500A	750A	64*16mm
DTM-S64-600	600A	900A	64*16mm
DTM-S64-1000	1000A	1500A	64*16mm
DTM-S64-2000	2000A	3000A	64*16mm



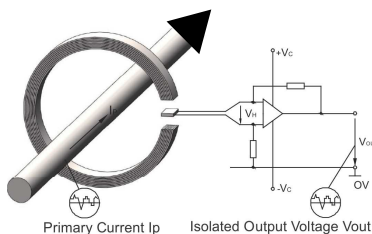
電流方向:P1→P2
 OFS:零點調整
 GIN:滿刻度調整
 +:正電源輸入端
 -:負電源輸入端
 Output: 信號輸出端
 GND:電源地

選用型號規格

DTM- [代碼1] 64 - [代碼2] - [代碼3]

碼1	型式	碼2	量測範圍	碼2	碼3	輸出訊號
S	方形	300	DC0~300A	600	V	0~4Vdc
		400	DC0~400A	1000	A	4~20mAdc
		500	DC0~500A	2000		

工作原理



一次側電流 I_p 產生的磁通集中在磁通中, 用霍爾比流器在氣隙處進行檢測
 霍爾裝置的輸出經過處理, 在感測器輸出端可精確反應一次側的電流變化