

信號隔離轉換器 *Loop Power Isolator*

產品特色 *Features*

- 組合式設計，系統規劃彈性大。
Compact design for more flexible applications.
- 多迴路輸入/輸出選擇，可供多樣化應用。
Three different models of signal input/output.
- 簡易插入式端子台設計，配線及維修方便。
Plug-in design facilitate the installation and wiring.
- 無需外加工作電源。
No external power required.
- 輸入與輸出信號完全隔離。
Perfect Isolation input and output.
- 高精度。
High accuracy
- 訊號傳輸損失小。
High quality to signal transmission.
- 抗高頻波干擾。
Anti-high frequency interference.
- 高品質，低成本。
High quality and low cost.
- CE認證
CE approved



產品規格 *Specifications*

型 號 Model	ALS-01	ALS-02	ALS-04
訊號迴路數 Number of loops	1	2	4
輸入信號 Input signal	0 ~ 20mA/ max. 30V(Linear converting up to 50mA max.)		
輸出信號 Signal output	0 ~ 20mA/ max. 27.3V		
反應時間 Response time	Approx. 5ms (at 500Ω loading)		
漣 波 Ripple	< 6mV rms		
轉換頻率 Converting frequency	Approx. 100KHz		
傳輸誤差 Transmission error	<0.12%FS		
操作電流 Operating current	< 20 μ A		
電壓降 Voltage drop	Approx. 2.7V(at 20mA input)		
過負載 Overload	100mA, 30V		
耐電壓 Withstanding voltage	1.6KV AC (Input / Output), 2.3KV AC (loops)		
使用溫度範圍 Ambient temperature	-10°C~+70°C		
防潮等級 Protection	IP20		
安裝方式 Mounting	DIN		
尺 寸 Dimensions (mm)	99 (H) X114 (W) X17.5 (D)		99 (H) X114 (W) X22.5 (D)