

GH819D-A/B

功能介紹

GH819D-A/B 系列利用單芯單模光纖提供 8~18 通道單向乾接點訊號告警傳輸系統。

完整的傳輸系統由一個發射端與一個接收端設備所組成，可選用支援多模光纖或單模光纖的模組。

接收端提供光纖連線及電源傳輸狀態指示燈，其指示燈正常時為綠燈，異常時為不亮燈有助於操作管理與縮短除錯維修時間。



應用場合

道路路況監控

高速公路監控系統

機房環境監控

廠區安全監控

火警監控系統

特性

使用單芯單模光纖傳送 8~18 組單向乾接點告警裝置。

接收模組可輸出 8~18 組 N.O/N.C 乾接點告警訊號。

接收模組可使用指撥開關設定乾接點 N.O/N.C 接點訊號輸出。

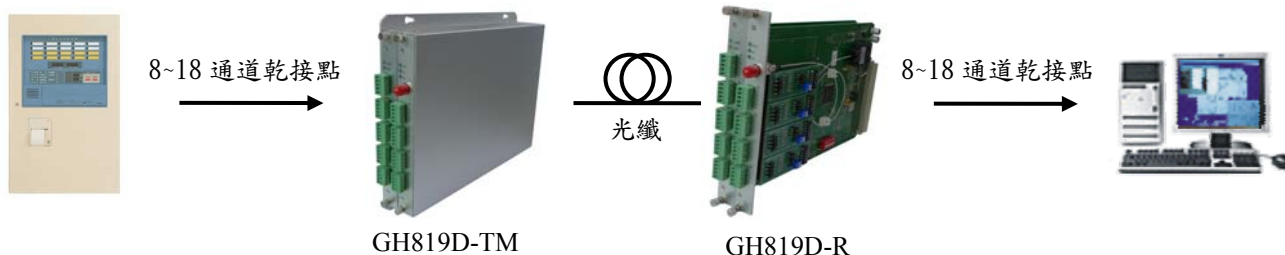
提供 1 組光纖斷線乾接點告警輸出

光模組提供電源極性反接；及過載保護；乾接點及數據模組亦提供突波電壓與突波電流保護裝置。

獨立式或插卡式安裝。



相關示意圖



GH819D-A/B

規格

乾接點訊號規格

- 乾接點訊號:8~18 組單向乾接點(Tx 端至 Rx 端或 Rx 至 Tx 端)
- 繼電器/乾接點額定值:1A@30 VDC
- 乾接點訊號輸入可任意設定為 NC 或 NO, 方便系統作彈性應用。

一般規格

- 電源需求: 直流 5VDC
- 消耗功率: 發射模組 $\leq 10\text{w}$; 接收模組 $\leq 10\text{w}$
- 提供自動恢復過載保護裝置常溫下 $\geq 6\text{A}$
- 工作溫度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +74^{\circ}\text{C}$
- 儲存溫度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- 操作溼度: 相對 95%(含)以上, 無冷凝
- 外型尺寸: $\leq 271\text{mm} \times 196\text{mm} \times 46\text{mm}(\text{L} \times \text{W} \times \text{H})$;
插卡式
 $\leq 271\text{mm} \times 196\text{mm} \times 46\text{mm}(\text{L} \times \text{W} \times \text{H})$;
機匣式

安規

- 通過 CE 及 FCC 認證

光學規格

- 發射器: 雷射
- 模態: 單模
- 標準光功率預算: 單模 $\geq 20\text{dB}$
- 波長: $1310/1550\text{nm} \pm 30\text{nm}$
- 最遠傳輸距離: 單模 $\geq 40\text{Km}$
- 調變類型: 頻率調變

連接器規格

- 乾接點連接器: 壓接端子台
- 光纖端接頭種類: ST 或 FC Type

機架式及獨立模組安裝方式

- 19"機架高度 1U(GH904R);集中供電可最多安裝 2 片插卡式光模組
- 獨立模組機匣(GH902M)高度最多安 1 片光模組

訂購訊息

產品型號	功能	安裝方式	乾接點通道數	光纖尺寸	最大衰減	波長
GH819D-ATM	發射器	機匣式	8(單向)	9 μm	20dB	1310/1550nm
GH819D-AT	發射器	插卡式	8(單向)	9 μm	20dB	1310/1550nm
GH819D-AR	接收器	插卡式	8(單向)	9 μm	20dB	1310/1550nm
GH819D-ARM	接收器	機匣式	8(單向)	9 μm	20dB	1310/1550nm
GH819D-BTM	發射器	機匣式	18(單向)	9 μm	20dB	1310/1550nm
GH819D-BT	發射器	插卡式	18(單向)	9 μm	20dB	1310/1550nm
GH819D-BR	接收器	插卡式	18(單向)	9 μm	20dB	1310/1550nm
GH819D-BRM	接收器	機匣式	18(單向)	9 μm	20dB	1310/1550nm