

多功能安全控制模組

- GCM-01D
- GCM-02D

簡介

多功能安全控制模組是具靈活性和經濟性的理想選擇。斯邁德提供各種解決方案：從MUTE(靜默功能)、A 接點 (NO)、B 接點 (NC)、警告輸出、雙重安全緊急停止、外部監控、手動復歸/自動復歸，滿足客戶運用上的需求。



GCM 多功能安全控制模組 特性

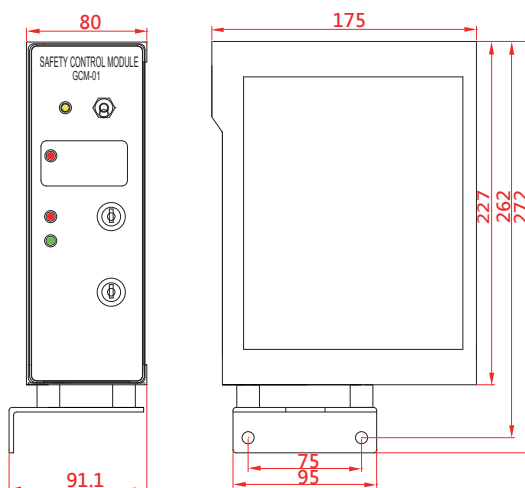
- AC 110V/AC220V 動力供應。
- MUTE 功能鑰匙控制 bypass 光幕功能
- 最多 4組 A 接點 (NO) 或 B 接點 (NC) 輸出。
- 最多可控制 2 組光幕。
- 金屬外殼。

一般規格

型號	GCM-01D	GCM-02D
控制光幕數量	1 組光幕	2 組光幕
動力供應	AC 110V /AC 220V	
消耗功率	AC 600mA	
輸出電壓	DC 24V	
輸入訊號	PNP 輸出訊號 *2	2組 PNP 輸出訊號 *2
輸出訊號	安全 RELAY 乾接點 · 2A/2B/1A1B	安全 RELAY 乾接點 · 4A/4B/2A2B
反應時間	20 ms	
MUTE(靜默)	共1把鑰匙控制1組光幕bypass	共2把鑰匙分別控制2組光幕bypass
操作溫度	0°C 至 +50°C	
防水防塵等級	IP40	
外表塗裝	175mm*80mm*272mm 黃色烤漆 · 金屬外殼	

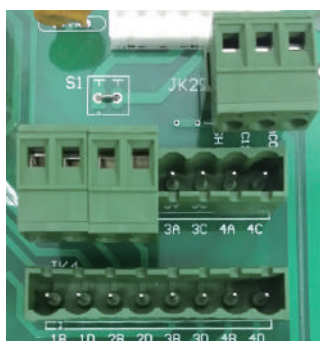
※PNP 訊號 (有感應為 +24V 遮斷為 0V)

GCM 系列安全控制模組 外觀尺寸

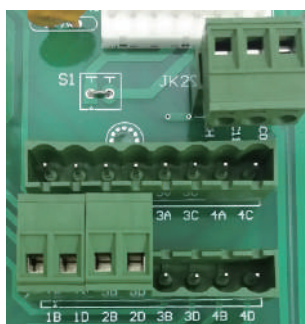


GCM 系列安全控制模組 電氣連接

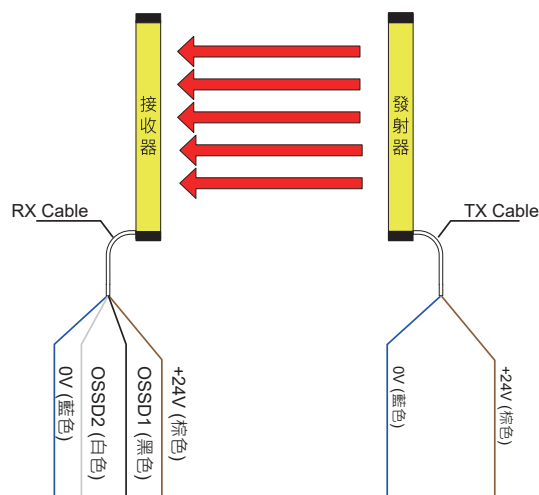
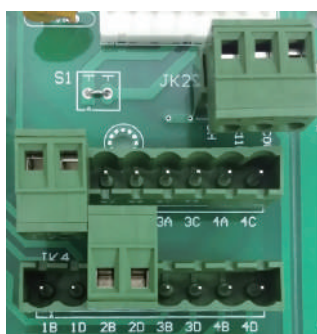
控制器輸出接點 2A 接點 (NO)



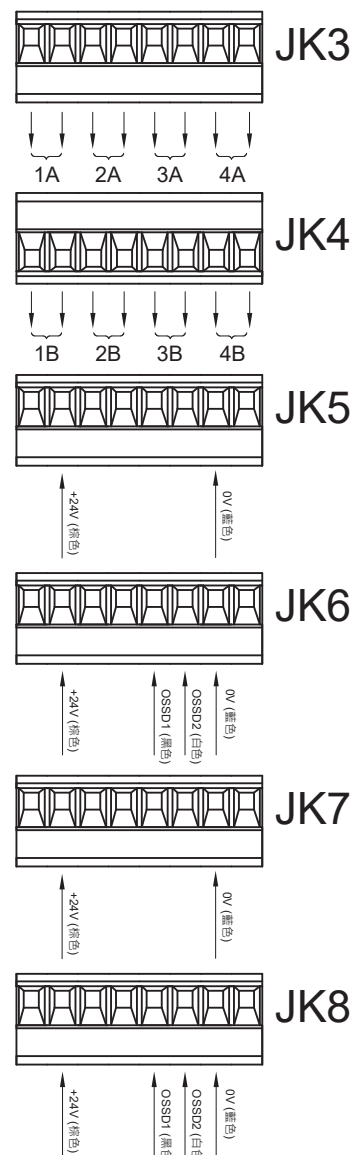
控制器輸出接點 2B 接點 (NC)



控制器輸出接點 1A1B 接點 (NO NC)



※以 SMARTSCAN 1000+ 為範例；C4、ST 系列
或其他廠牌光幕請與斯邁德人員聯絡



JK5、JK6、JK7、JK8：PIN2 為 +24V 接點 (棕色線)
JK5、JK6、JK7、JK8：PIN7 為 0V 接點 (藍色線)
JK6、JK8：PIN5 為光幕輸出接點 1 (黑色線)
JK6、JK8：PIN6 為光幕輸出接點 2 (白色線)

GCM 系列安全控制模組 接線說明

- JK1：DC電源轉換 (出廠已接緒)。
- JK2：AC輸入接點 (FG - 接地線、AC110V - 可選擇接 AC110V 或 AC220V、AC0V - 接 0V)。
- JK3：控制器輸出接點 A 接點 (NO) (光幕1控制 1A1C、2A2C。光幕2控制 3A3C、4A4C)。
- JK4：控制器輸出接點 B 接點 (NC) (光幕1控制 1B1D、2B2D。光幕2控制 3B3D、4B4D)。
- (JK3 與 JK4 只能選擇一個使用、不得同時使用 JK3 與 JK4)。
- JK5：光幕 1 發射器輸入埠(同步線1、+24V、同步線2、空腳、TEST、空腳、0V、GROUND)。
- JK6：光幕 1 接收器輸入埠(同步線1、+24V、同步線2、EDM、OSSD1、OSSD2、0V、GROUND)。
- JK7：光幕 2 發射器輸入埠(同步線1、+24V、同步線2、空腳、TEST、空腳、0V、GROUND)(GCM-02、GCM-02D)。
- JK8：光幕 2 接收器輸入埠(同步線1、+24V、同步線2、EDM、OSSD1、OSSD2、0V、GROUND)(GCM-02、GCM-02D)。
- JK10：寸動模式，警告輸出 B 接點 (NC) (其中一把鑰匙開關 ON)。
- JK11：寸動模式，警告輸出 A 接點 (NO) (其中一把鑰匙開關 ON)。