

Bulletin 56RF RFID 正方形 40 x 40 mm 收發器

安裝與操作說明

重要資訊：請妥善保存此說明以備未來之用。
本出版文不包括所有規格、尺寸或任何特殊安裝事項。
請參閱產品型錄以了解更多資訊。

說明

正方形收發器的設計可用於搭配 Allen Bradley 高頻 13.56 MHz RFID 系統。本收發器相容於 ISO 15693，可讀 / 寫 ICODE 標籤 SL1 與 SL2，允許不同製造商的各種標籤組態選項。機上的 LED 可讓您用肉眼快速判斷模組狀態與讀 / 寫狀態。

正方形收發器具備全球通用的安裝功能，大小為 40 x 40 mm。收發器可以安裝在離界面模組的 300 ft (91.4 m) 遠處，標籤的可讀距離達 3.3 in. (85 mm) 本收發器具備 IP67 防護等級且產品設計可承受嚴峻的工業用環境。

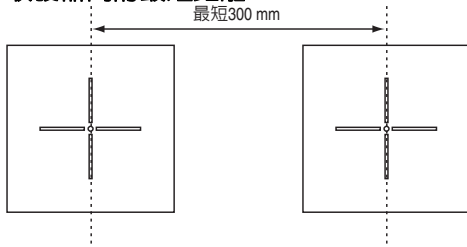
功能

- 13.56 MHz 高頻 RFID 解決方案
- 相容於 ICODE ISO 15693/ISO 18000-3 M1
- 讀 / 寫速度最高達 625 B/s
- 收發器可以安裝在離界面模組 300 ft (91.4 m) 遠處
- 內建診斷用 LED
- 全球通用的安裝方式
- 在嚴峻的環境下仍有可靠的表現

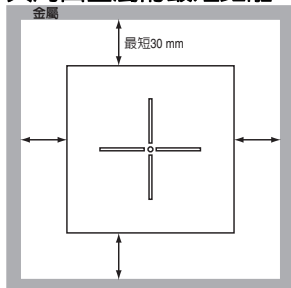
典型應用方式

- 資產追蹤
- 資料取得
- 產品處理
- 工具管理
- 自動化
- 食品與製藥
- 安全與入口管理

收發器間的最短距離



與周圍金屬的最短距離



規格

一般說明

防護等級	IP67
作業溫度	-25...+55 °C (-13...+131 °F)
貯放溫度	-40...+85 °C (-40...+185 °F)
作業溼度 ①	35...95% RH
儲存溼度 ①	25...85% RH
震動	10...500 Hz 時 10 g
抗震動	50 g
建議感應距離 ②	2 in. (50 mm)
最遠感應距離 ②	3.3 in. (85 mm)
離界面模組最遠距離	300 ft (91.4 m)
相容	CE

電力

供電電壓	24 V DC (-20...+10%)
最大消耗電流	100 mA

標籤相容性	ICODE 標籤 SL1、SL2 ISO 15693/ISO 18000-3 M1
-------	--

接頭	M12 4 針公接頭
----	------------

通訊系統	半雙工通訊系統 (RS-485)
------	------------------

鮑率 (主機)	9600/19200/38400/115200 bps。
---------	------------------------------

頻率	13.56 MHz
----	-----------

鮑率 (標籤)	26.48 s
---------	---------

資料長度	8-bit
------	-------

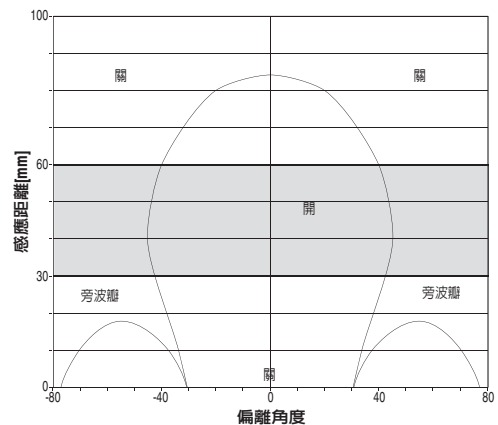
① 無凝結

② 直徑 50 mm 標籤的參考範圍

產品選擇

說明	型號
正方形 40 x 40 收發器	56RF-TR-4040

掃描區域 ③



備註：如要達到最佳效果，理想的標籤距離為 30...60 mm。

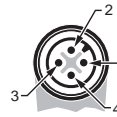
③ 50 mm 圓盤式標籤的參考距離。

LED 發亮方式

LED 顯示		內容
模組狀態 LED	綠燈	電源開啓
	未亮燈	無電源
讀 / 寫 LED	綠燈	正常運作
	閃綠燈 (短間隔)	正在通訊
	閃琥珀燈 (短間隔)	正在感應標籤
	閃紅燈 (長間隔)	通訊錯誤
	閃綠燈 (長間隔)	無標籤

接頭針腳輸出

針腳	訊號
1	24 V DC
2	Data +
3	GND
4	Data -



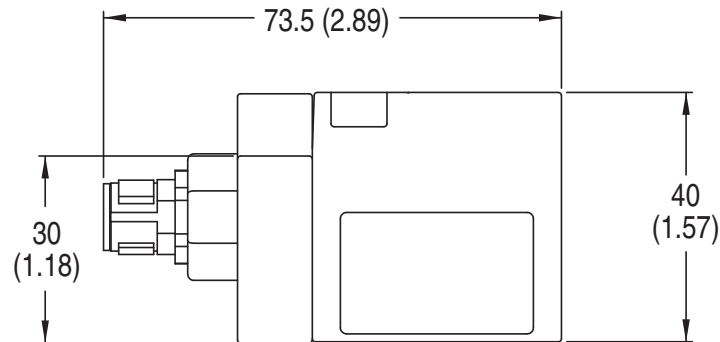
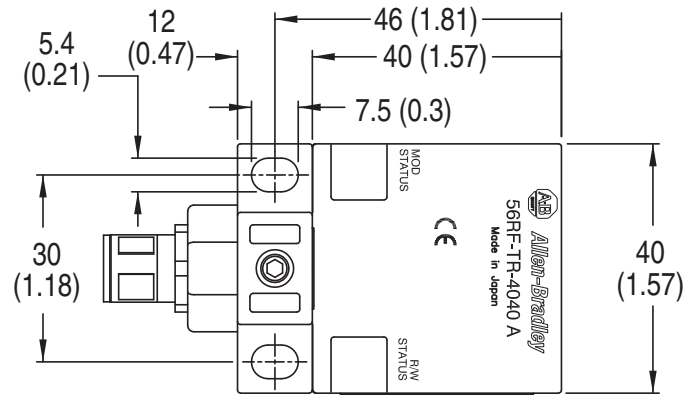
重要資訊： Allen-Bradley 產品的安裝應符合當地 / 國際法規。如果未遵循建議的安全程序，則維護已供電的工業用控制設備是相當危險的事。

常見問題

如需更多特定安裝或配置的資訊，請參閱產品手冊。您可以在 www.ab.com/rfid 找到手冊。

約略尺寸 – mm (in.)

尺寸的資料不可用於安裝用途。



www.rockwellautomation.com

電力, 控制, 資訊解決方案總部

美洲地區: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, 電話: (1) 414.382.2000, 傳真: (1) 414.382.4444

歐洲/中東/非洲地區: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleedaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, 電話: (32) 2 663 0600, 傳真: (32) 2 663 0640

亞太地區: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, 電話: (852) 2887 4788, 傳真: (852) 2508 1846

台灣洛克威爾國際股份有限公司 Rockwell Automation Taiwan Co., Ltd. www.rockwellautomation.com.tw

台北市104建國北路二段120號14樓

高雄市813左營區博愛二路366號26樓之5

Tel: (886) 2 6618 8288, Fax: (886) 2 6618 6180

Tel: (886) 7 558 5233, Fax: (886) 7 558 5221

Drwg. No. 10000181821 Ver 00

2011年9月