

PIHF-19TH07

迷你型 13.56MHz 讀序號感應模組

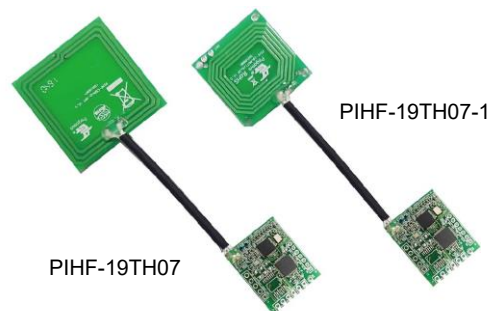
使用說明書

Ver. 23.4

● 產品介紹

為迷你型 13.56MHz 讀序號感應模組，可讀取悠遊卡，iCASH2.0，iPASS, COMBO 卡，Mifare，Mifare Ultralight，Mifare DESFire，ICODE-2，FeliCa，NFC Tag 及相容卡片。

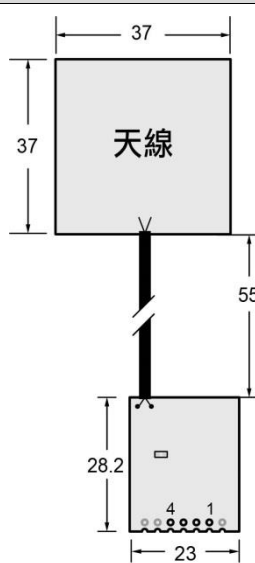
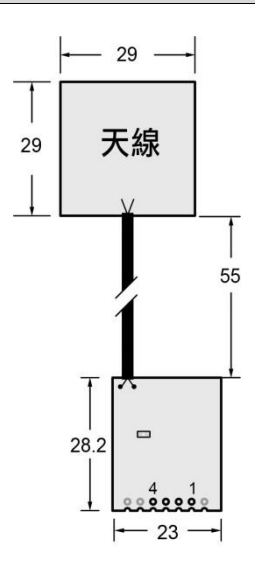
此模組可簡化各式 RFID 產品開發時程，並提供 2 種尺寸天線供組合搭配，可應用於 RFID 移動裝置/電子門鎖/對講機系統/非接觸式飲料販賣機系統/汽機車電門/儀表控制/玩具...等等，亦提供 OEM/ODM 服務。



● 產品功能

- 天線尺寸(37x37mm) / (29x29mm)可依使用者需求選擇
- 提供韌體修改，以符合客戶特殊功能需求
- 具 LED 指示燈

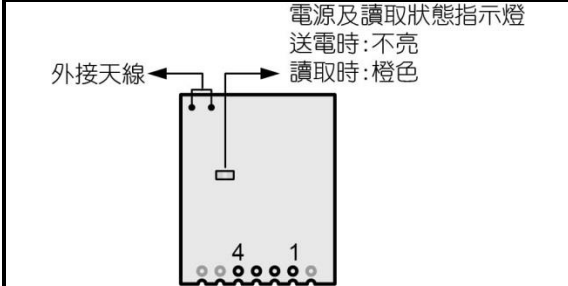
● 產品尺寸:公厘

型號	PIHF-19TH07	PIHF-19TH07-1
尺寸		

● 產品規格

RFID 讀取頻率	13.56MHz		
感應用卡片	悠遊卡, iCASH2.0, iPASS, COMBO 卡 Mifare, Mifare Ultralight, Mifare DESFire, FeliCa, ICODE-2, NFC Tag 及相容卡片 (可連續讀卡)		
支援 ISO 標準	ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693, ISO 18092		
傳輸規格	9,600 bps, 8, n, 1		
輸出介面	UART(TTL)		
輸入電壓	DC 3.8~5V		
工作溫度	-40°C~80°C		
儲存溫度	-40°C~85°C		
讀取距離	型號	PIHF-19TH07	PIHF-19TH07-1
		天線(37x37mm)	天線(29x29mm)
	Mifare 卡	3.8V : Max. 5.5cm / 5.0V : Max. 6.0cm	3.8V : Max. 4.5cm / 5.0V : Max. 5.0cm
	Ultralight EV1 卡	3.8V : Max. 6.7cm / 5.0V : Max. 7.5cm	3.8V : Max. 4.6cm / 5.0V : Max. 6.0cm
	DESFire 卡	3.8V : Max. 3.5cm / 5.0V : Max. 3.8cm	3.8V : Max. 1.5cm / 5.0V : Max. 2.0cm
	NFC 卡	3.8V : Max. 5.5cm / 5.0V : Max. 6.0cm	3.8V : Max. 4.5cm / 5.0V : Max. 5.0cm
	ICODE-2	3.8V : Max. 8.2cm / 5.0V : Max. 7.5cm	3.8V : Max. 5.0cm / 5.0V : Max. 7.0cm
	FeliCa	3.8V : Max. 4.0cm / 5.0V : Max. 4.0cm	3.8V : Max. 1.5cm / 5.0V : Max. 2.5cm
靜態/動態工作電流	型號	PIHF-19TH07	PIHF-19TH07-1
		天線(37x37mm)	天線(29x29mm)
	DC 3.8V	41mA / 48mA	46mA / 48mA
	DC 5.0V	41mA / 48mA	53mA / 60mA

● 接腳定義

	PIN	功能	
	1	---	---
	2	TX	TX
	3	GND	GND
	4	DC 3.8~5.0V	DC 3.8~5.0V

- 數據格式範例

TTL 輸出格式

STX(02Hex)	Data	CR(0DHex)	LF(0AHex)
------------	------	-----------	-----------

7 Byte 輸出格式

如果卡片號碼是 8060F7A2DD5904 · 反向卡號 0459DDA2F76080

STX

CR LF

檢查碼的 16 進制 : 02H, 38H, 30H, 36H, 30H, 46H, 37H, 41H, 32H, 44H, 44H, 35H, 39H, 30H, 34H, 0DH, 0AH

- 如何訂購

PIHF-19TH07	迷你型 13.56MHz 讀序號感應模組含天線(37x37mm), UART(TTL), 反向, 十六進制
PIHF-19TH07-1	迷你型 13.56MHz 讀序號感應模組含天線(29x29mm), UART(TTL), 反向, 十六進制

Mifare is a registered trademark of NXP B.V.

Mifare DESFire is a registered trademark of NXP B.V.

Mifare Ultralight is a registered trademark of NXP B.V.

FeliCa is a trademark of Sony Corporation.