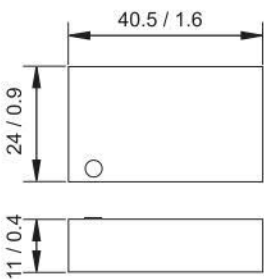
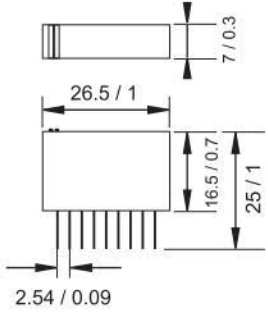
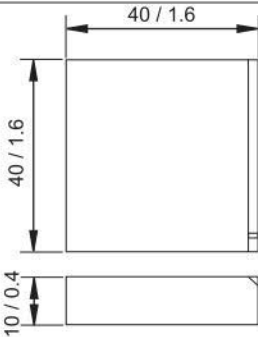
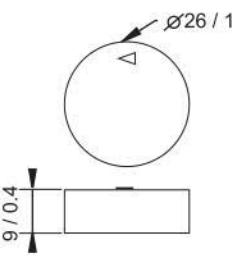
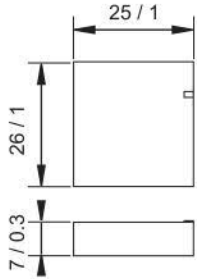
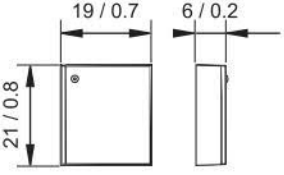
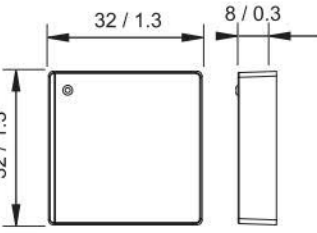
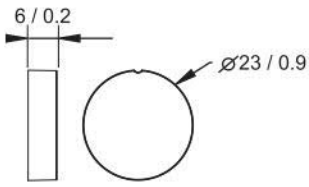
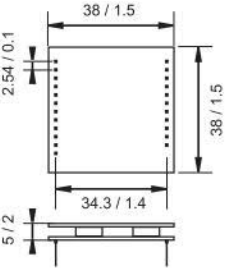
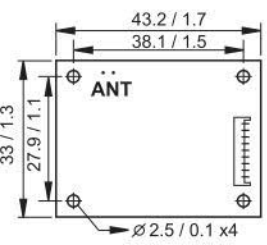
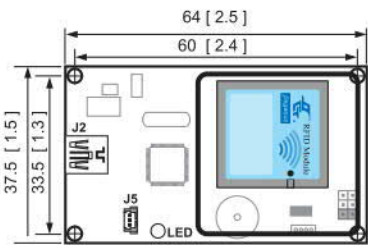


產品外觀及尺寸圖

(單位:公厘/英吋)

型號	PIEM-A系列	PXEM-B系列	PIEM-C / PIHD-C系列	PIEM-E系列
外觀				
尺寸圖				
型號	PIEM-F系列	PIEM-G系列	PIEM-H系列	PIEM-I系列
外觀				
尺寸圖				
型號	PIHD-04系列	PXHD-12系列	PIEM-14 / PIHD-14系列	
外觀				
尺寸圖				

介 紹

- RFID 125KHz感應讀取模組是一系列體積輕巧、可簡化各式RFID產品開發時程的產品，操作電壓介於DC 3.3~5.4 V的範圍(亦可依需求製作DC 12V) 電流消耗極低，灌膠封裝，不論是手持式或固定式機種皆易於結合應用。亦提供OEM/ODM服務。
- 另可選購模組多介面輸出測試板(PXEM-F-SDK)，藉由各連接線材(7pin、3pin線材、Mini USB線材)簡化多種輸出介面(Wiegand, ABA, RS-232, USB)測試，可簡化各式RFID產品開發應用，縮短開發時程。

功 能

- 支援雙解碼125KHz ASK & FSK讀取。
- 多種輸出格式選擇(ASCII / Wiegand 26 / 34 bits / ABA(8D, 10D, 14D))。
- 可選擇讀取Manchester 64及128 bits(具加密功能)卡片，輸出ASCII格式(選項)。
- 可讀取EM 4001, 4100, 4102、TEMIC 5557、HC之卡片及鑰匙圈。
- 支援傳輸規格9,600 bps N,8,1，(15,200/19,200bps)(選項)。
- 具蜂鳴器和LED回饋訊號。
- 低成本、高性能精巧外型易應用於各產品開發應用。
- 符合ROHS。
- 具CE認證。

應用範圍

門禁 / 考勤 / POS系統 / 物流管理 / 生產過程控制 / 手持式設備

產品規格

外觀	型號	尺寸(LxWxH)mm	淨重	讀取距離	內含天線	支援 Tag-ICs	傳輸規格
	PIEM-A系列	40.5 x 24 x 11	17g±5%	薄卡(T)0.8mm: 6±1cm 鑰匙圈: 4±1cm 厚卡(T)1.8mm: 8±1cm 特別卡: 12±1cm	有	EM 4001 EM 4100 EM 4102 TEMIC 5557 (ISO1785) 125K ID卡 或其他相容之卡片	9,600 bps, N,8,1 (UART)
	PXEM-B系列	26.5 x 16.5 x 7	6g ±5%	依據tag尺寸 / 形式跟天線尺寸	無		
	PIEM-C系列	40 x 40 x 10	24g±5%	薄卡(T)0.8mm: 7±1cm 鑰匙圈: 4±1cm 厚卡(T)1.8mm: 10±1cm 特別卡: 16±1cm	有		
	PIEM-E系列	直徑26 x 9	9.2g±5%	薄卡(T)0.8mm: 6±1cm 鑰匙圈: 4±1cm 厚卡(T)1.8mm: 8±1cm 特別卡: 12±1cm	有		
	PIEM-F系列	26 x 25 x 7	7g±5%	薄卡(T)0.8mm: 6±1cm 鑰匙圈: 4±1cm 厚卡(T)1.8mm: 8±1cm 特別卡: 12±1cm	有		
	PIEM-G系列	21 x 19 x 6	4.3g±5%	薄卡(T)0.8mm: 5±1cm 鑰匙圈: 3±1cm 厚卡(T)1.8mm: 7±1cm 特別卡: 11±1cm	有		
	PIEM-H系列	32 x 32 x 8	14.2g±5%	薄卡(T)0.8mm: 6±1cm 鑰匙圈: 3±1cm 厚卡(T)1.8mm: 9±1cm 特別卡: 15±1cm	有		
	PIEM-I系列	直徑23 x 6	4.3g±5%	薄卡(T)0.8mm: 5±1cm 鑰匙圈: 3±1cm 厚卡(T)1.8mm: 7±1cm 特別卡: 11±1cm	有		
	PIEM-04系列	38 x 38	14g±5%	薄卡(T)0.8mm: 7±1cm 鑰匙圈: 4±1cm 厚卡(T)1.8mm: 10±1cm 特別卡: 16±1cm	有		
	PXHD-12系列	43.2 x 33	4.3g±5%	依據tag尺寸 / 形式跟天線尺寸	無		
	PIHD-14系列	64 x 37.5	15g±5%	厚卡(T)1.8mm: 7±1cm	有		
	PIEM-14系列			薄卡(T)0.8mm: 3±1cm 厚卡(T)1.8mm: 6±1cm			

訂購訊息

P □ □ - □ □ - □

I: 內含天線 X: 無內含天線	EM: 125KHz ASK HD: 125KHz FSK	外觀: A: 40.5x24x11mm B: 26.5x16.5x7mm C: 40x40x10mm E: 26(直徑)x9mm	F: 26x25x7mm G: 21x19x6mm H: 32x32x8mm I: 23(直徑)x6mm	單PCB版: 03: 24x23mm 04: 38x38mm 12: 43.2x33mm 14: 64x37.5mm	輸出格式 / 介面: W: Wiegand A: ABA S: ASCII (RS-232, 9,600 bps, N, 8, 1) T: TTL R2: RS-232 U1: USB	特別功能: LW: 超省電
---------------------	----------------------------------	--	---	--	---	----------------------------------

125KHz ASK EM 系列

外觀	型號	天線		輸出格式					輸出介面			Buzzer 3.1K	讀取 卡號	讀取 距離 (Max.) CM	連續 讀卡	省電	電源
		內含 天線	需外 加天線	雜庚 26bit	雜庚 34bit	ABA 14位碼	ASCII (8位碼, Check sum)	ASCII (10位碼, Check sum)	ASCII (20位碼, Check sum)	TTL	RS- 232	USB					
長方形模組 40.5 x 24 x 11mm 	PIEM-AWS	●	●					●					●	5bytes	9		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC3.5~5.5V																
	PIEM-AWAS-012A	●	●			●	●						●	5bytes	9		DC 5.5V~18V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ABA(14位碼) / ASII(8位碼, Check sum) / 電源DC6~18V																
直立式模組 26.5 x 16.5 x 7mm 	PIEM-AWAS-012-5V	●	●			●	●						●	5bytes	8		DC 5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ABA(14位碼) / ASII(8位碼, Check sum) / 電源DC5V																
	PXEM-BWS-01	●	●					●					●	5bytes	依天線		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V, 內建2.2nF電容,須搭配700uH天線																
	PXEM-BWS-02	●	●					●					●	5bytes	依天線		DC 3.5~5.5V
正方形模組 40 x 40 x 10mm 	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V, 內建3.3nF電容,須搭配455uH天線																
	PXEM-BWS-01C1	●	●					●					●	5bytes	依天線	●	DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V / 連續讀卡 / 內建2.2nF電容,須搭配700uH天線																
	PXEM-BWS-02C1	●	●					●					●	5bytes	依天線	●	DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V / 連續讀卡 / 內建3.3nF電容,須搭配455uH天線																
	PIEM-CW	●	●										●	5bytes	9		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / 電源DC 3.5~5.5V																
	PXEM-CW	●	●										●	5bytes	依天線		DC 3.5~5.5V
圓形模組 26(直徑) x 9mm 	PIEM-CWS	●	●					●					●	5bytes	9		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V																
	PIEM-CWA	●	●			●							●	5bytes	9		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ABA(14位碼) / 電源DC 3.5~5.5V																
	PIEM-CWAS	●	●			●		●					●	5bytes	9		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ABA(14位碼) / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V																
圓形模組 26(直徑) x 9mm 	PIEM-EWS	●	●					●					●	5bytes	5		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Checksum) / 電源DC 3.5~5.5V																
	PIEM-EWS-12V	●	●					●					●	5bytes	5		DC 5~12V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Checksum) / 電源DC5~12V																
	PIEM-ES-840	●	●						●				●	5bytes	5		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / 讀取Manchester 40及80 bits / 電源DC 3.5~5.5V																

125KHz ASK EM 系列

外觀	型號	天線		輸出格式					輸出介面			Buzzer 3.1K	讀取 卡號	讀取 距離 (Max.) CM	連續 讀卡	省電	電源
		內含 天線	需外 加天線	雜康 26bit	雜康 34bit	ABA 14位碼	ASCII (8位碼, Check sum)	ASCII (10位碼, Check sum)	ASCII (20位碼, Check sum)	TTL	RS- 232	USB					
正方形模組 26 x 25 x 7mm 	PIEM-FW 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / 電源DC 3.5~5.5V	●	●										● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PIEM-FWS 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V	●	●					●					● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PIEM-FWAS 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V	●	●			●		●					● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PIEM-FW34AS 125KHz ASK EM模組 / 雜康34bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V	●			●	●		●					● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PXEM-FWAS 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V	●	●			●		●					● 5bytes	依天線			DC 3.5~5.5V
	PXEM-FS-3.3V 125KHz ASK EM模組 / ASCII(10位碼) / 電源DC 3.3V	●						● (無Check Sum)					● 5bytes	依天線			DC 3.3V
	PXEM-FSCS-3.3V 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.3V	●						●					● 5bytes	依天線			DC 3.3V
	PIEM-FWAS-LB 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / Low Reset，平常為High / 電源DC 3.5~5.5V	●	●			●		●					● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PIEM-FWAS-H 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / High Reset，平常為Low / 電源DC 3.5~5.5V	●	●			●		●					● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PIEM-FWAS-12V 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 5~12V	●	●			●		●					● 5bytes	12			DC 5~12V
	PIEM-HWS-LW 125KHz ASK EM超省電模組 / 雜康26/34bit / ASCII / 待機電流:11μA~18μA / 工作電流:12mA~17.2mA	●	●	●				● (無Check Sum)					● 5bytes	3.5		●	DC 3.3~10V
	PIEM-14R2D01 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十進制，8位碼，讀取卡號3bytes / 電源DC 5V	●								●		●	3bytes	7			DC 5V
	PIEM-14R2D02 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十進制，10位碼 / 電源DC 5V	●								●		●	3bytes	7			DC 5V
64 x 37.5mm 	PIEM-14R2D03 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十進制，8位碼 / 電源DC 5V	●								●		●	4bytes	7			DC 5V
	PIEM-14R2D04 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十進制，10位碼 / 電源DC 5V	●								●		●	4bytes	7			DC 5V
	PIEM-14R2H01 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十六進制，8位碼 / 電源DC 5V	●								●		●	4bytes	7			DC 5V
	PIEM-14R2H02 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十六進制，10位碼 / 電源DC 5V	●								●		●	5bytes	7			DC 5V
	PIEM-14U1TD01 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十進制，8位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	3bytes	7			藉由USB輸入
	PIEM-14U1TD02 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十進制，10位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	3bytes	7			藉由USB輸入
	PIEM-14U1TD03 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十進制，8位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	4bytes	7			藉由USB輸入
	PIEM-14U1TD04 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十進制，10位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	4bytes	7			藉由USB輸入
	PIEM-14U1TH01 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十六進制，8位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	4bytes	7			藉由USB輸入
	PIEM-14U1TH02 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十六進制，10位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	5bytes	7			藉由USB輸入

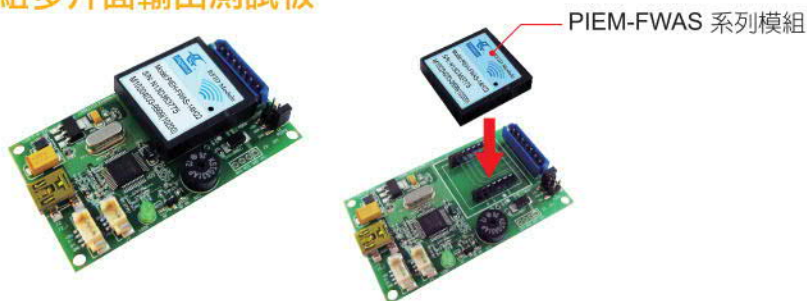
RFID 125KHz ASK / FSK / PSK，雙解碼感應讀取模組系列

www.pegasus.com.tw

125KHz FSK 系列

外觀	型號	天線		輸出格式						電源	其他功能
		內含	需外加	Wiegand 26/34 bits	ABA	ASCII	RS-232	TTL	USB		
	PIHD-CR2	•					•			DC 5 V	
	PIHD-CW	•		•							
	PIHD-CT	•						•			
	PIHD-CWA	•		•	•						
	PIHD-CWS	•		•		•					
	PIHD-CWAR2	•		•	•		•				
	PIHD-CWAS	•		•	•	•					
	PIHD-CWAT	•		•	•			•			
	PXHD-CW		•	•							
	PXHD-CWS		•	•		•					
	PXHD-CWAS		•	•	•	•					
	PIHD-04W	•		•							
	PXHD-12W-LW		•	•						DC 4~9V	超省電 待機電流:10~15μA， 動態電流:21~24mA
	PIHD-14R2D01	•					•			DC 5 V	十進制，8位碼，讀取卡號3 / 4bytes
	PIHD-14R2D02	•					•			DC 5 V	十進制，10位碼，讀取卡號3 / 4bytes
	PIHD-14R2H01	•					•			DC 5 V	十六進制，8位碼
	PIHD-14R2H02	•					•			DC 5 V	十六進制，10位碼
	PIHD-14U1D01	•							•	藉由USB	十進制，8位碼，讀取卡號3 / 4bytes
	PIHD-14U1D02	•							•	藉由USB	十進制，10位碼，讀取卡號3 / 4bytes
	PIHD-14U1H01	•							•	藉由USB	十六進制，8位碼
	PIHD-14U1H02	•							•	藉由USB	十六進制，10位碼

RFID 125KHz ASK EM模組多介面輸出測試板



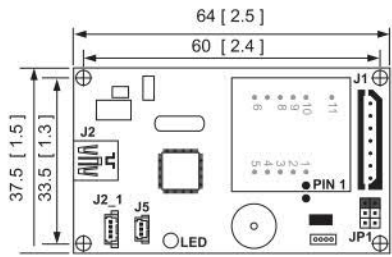
介紹

- 此為125KHz ASK EM模組多介面輸出測試板，藉由各連接線材(7pin、3pin線材、Mini USB線材)簡化多種輸出介面(Wiegand, ABA, RS-232, USB)測試。搭配本公司PIEM-FWAS系列模組，可簡化各式RFID產品開發應用，縮短開發時程。

功能

- 具有電源及狀態指示燈。
- 蜂鳴器為聲響提示。
- 藉由各連接線材(7pin、3pin線材、Mini USB線材)簡化各種輸出介面測試。
- USB介面不需安裝驅動程式。(鍵盤模擬)
- 尺寸精巧、具固定孔位。

產品規格

外觀	型號	尺寸:公厘[英吋]	輸入電壓	輸出格式(介面)
	PXEM-F-SDK		DC 5V	Wiegand, ABA, RS-232, USB