

規格承認書
MATERIAL APPROVAL SHEET

DATE: 2008/05/06

CUSTOMER 研華科技

PRODUCT RFID Reader Module

BRAND 聯暘電子

PART NO. A01232 / RF-231

APPROUED BY

REMARKS _____

聯暘電子股份有限公司

TEL: 02-85121456 FAX: 02-85121457

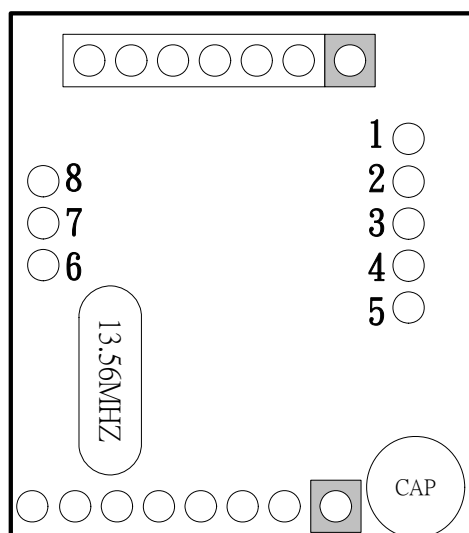
台北縣 241 三重市興德路 123-7 號 11 樓

聯絡人: 業務 李明宗 分機: 116

● Specification description

Part Number	RF-231
RF Transmit Frequency	13.56MHz
Supported Transponder	ISO15693
Power Supply	DC 5V ± 5%
Power Consumption	20mA
Antenna inductance	Loop Antenna
Operating Temperature	0 to 55 °C
Storage Temperature	-25 to + 85 °C
Dimensions (Unit : mm)	L:31mm x W:25mm x H:11mm(含排針座)

● 接腳定義：



腳位	名稱	功能
1	RXD	RX (TTL 準位)
2	TXD	TX (TTL 準位)
3	N.C.	不使用
4	GND	邏輯電源接地
5	VDD	+5V 電源輸入
6	ANT GND	50Ω 天線 Ground
7	ANT	50Ω 天線 輸出
8	N.C.	不使用

規 格 承 認 書
MATERIAL APPROVAL SHEET

DATE: 2008/05/06

CUSTOMER 研華科技

PRODUCT RFID Antenna

BRAND 聯暘電子

PART NO. A01881

APPROUED BY

REMARKS _____

聯暘電子股份有限公司

TEL: 02-85121456 FAX: 02-85121457

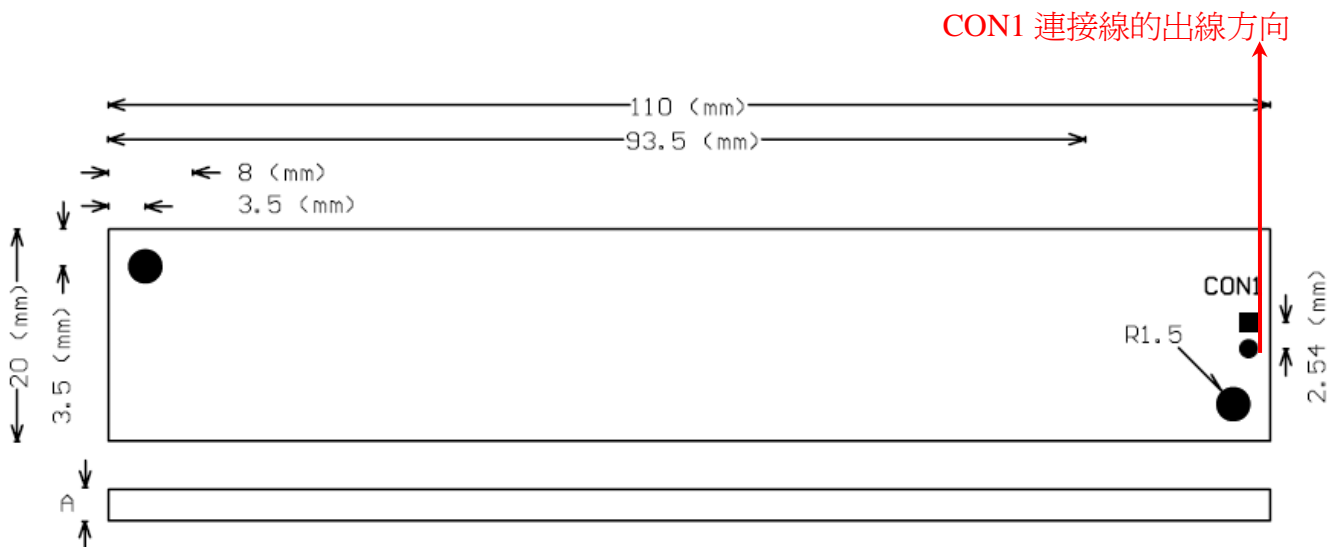
台北縣 241 三重市興德路 123-7 號 11 樓

聯絡人: 業務 李明宗 分機: 116

● Specification description

PARAMETER	RATING	UNIT
Operating Frequency	13.56	MHz
Matching Impedance of antenna	50 ± 10 %	Ω
Operating Temperature	0 to 55	°C
Storage Temperature	-25 to + 85	°C
Dimension (L×W×H)	PCBA: 110 × 20 × 2.7	mm

● Dimension shown for ANT



Note A: 板子厚度加元件厚度為 2.7 mm，93.5 mm & 8 mm 為天線到板邊的長度。

Note B: CON1 的連接線- I-PEX 端子、同軸線(φ 1.13 mm、線材總長 250 mm)，

Note C: FAM Size – 85 mm x 20 mm x 1.3 mm

● Smith Chart

Condition : Network Analyzer · Antenna with metal

