

PRO12RFV1

Versión 1

Introducción

El lector de RFID de UHF modelo PRO12RFV1, es la nueva generación de lectoras UHF RFID, desarrollados con tecnología novedosa, combina el avance de la tecnología UHF RFID y la experiencia de varios años de aplicación. Esta lectora es muy estable y puede ser utilizada en varias aplicaciones.



Protocolos

<ISO18000 Parámetros para comunicaciones de 860MHz a 960MHz>
<EPC RFID Protocolos Class-1 Generación-2 UHF RFID Protocolo para comunicaciones de 860MHz a 960MHz> <800/900MHz RFID Regulaciones de aplicación de tecnología >

Características

Frecuencias	US(902~928MHz), China(920~925MHz), EU(865~867MHz), otras frecuencias seleccionables
Protocolos	ISO18000-/6C, EPC G2, ISO18000-/6B
Ganancia	0~30dBm (ajustable)
Potencia	-80dBm (12dBi Antena máximo 12 m)
Lecturas	Tag sencillo 2000 veces por segundo
Procesador	ARM CORTEX M3 100M CPU 16KB y 32KB memoria eléctrica
Comunicación	100M Interface Ethernet RS232/RS485, interface 26 bits Una entrada y una salida tipo (TTL), una salida de relevador
Alimentación	9 Vcc, 2.5 A
Temperatura de Operación	-20~60°C

PRO12RFV1

Lector UHF de largo Alcance

Descripción de funciones

- **Función de operación con EPC G2 Tag**

El lector soporta tags EPC G2: Multi tags, selección de lectura, escritura. Lectura y escritura de un solo tag, bloqueo y desactivación.

- **Función de operación ISO18000-6B**

El lector soporta tags ISO18000-6B: selección de lectura, escritura. Lectura y escritura de un solo tag, bloqueo y desactivación.

- **Configuración de los parámetros de operación**

El usuario puede establecer los parámetros de interface, dirección IP, Salto del punto de frecuencia, Potencia de salida, indicador de lectura, modo de trabajo etc. Cuando en modo de disparo o de espera, puede establecer los parámetros de lectura del tipo de tarjeta, dirección, longitud, método de salida e interface de salida.

- **Función de comunicación**

Soporta RED (Ethernet), interface de comunicación RS232 y RS485 de ambas vías, cumplimiento con el protocolo de 'UHF RFID y protocolo de comunicación V2.0' ; también el lector soporta transmisión de datos wiegand, cumpliendo con el formato de protocolo wiegand 26 y 34 bits.

- **Modo de operación Fuera de línea**

Soporta lectura de espera o modo de disparo de lectura, todos los tags dentro del área pueden leerse de acuerdo a la configuración de la dirección y longitud del tag, lectura de salida de datos directa o almacenamiento de lectura de datos pueden seleccionar filtrado del mismo tag. La salida de la interface de datos puede ser cualquier interface sencilla o múltiple. Mientras tanto pueda configurar el relevador. La memoria de datos tiene función de apagado recurrente,

- **Funciones de mantenimiento y actualización**

Soporte de función web server, puede establecer los parámetros de trabajo sobre una página WEB, la lectora también soporta por puerto serial y RJ45 actualización de aplicación de firmware.

Definiendo al Interface

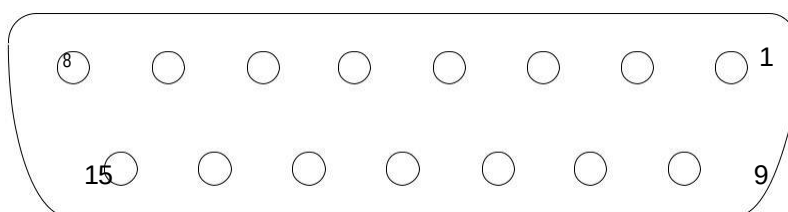


Diagrama DB15

PRO12RFV1

Lector UHF de largo Alcance

Función de la ubicación de DB15

Numero de PIN	Función de PIN
1	GPIO signal output2
2	GPIO signal output1
3	Signal ground
4	RX(RS232)
5	TX(RS232)
6	Signal ground
7	GPIO signal input 2(closed)
8	GPIO signal input 1
9	Signal ground
10	A+ (RS485)
11	B- (RS485)
12	Signal ground
13	Relay normal close port
14	Relay common port
15	Relay normal open port

Apariencia y tamaño

