

Módulo ACG LF Multi Tag OEM



Módulo lector / grabador multi frecuencia para la banda de RFID LF

Soporta la mayoría de tags RFID de 125 Khz. y 134,2 kHz. En formato OEM para integración, necesita antena externa

Ventajas de este producto:

Módulo multi frecuencia: 125 Khz. y 134,2 kHz.
Soporta la mayoría de tags RFID LF y las normativas ISO 11784, ISO 11785 e ISO 18000-2.
Diseño de la antena externa simplificado, sólo necesita de una única bobina de antena para las dos frecuencias.
Protocolo de comunicaciones ASCII simple y también protocolo binario.
Permite actualización del firmware.
Modo de bajo consumo.
Reducidas dimensiones.

Descripción:

Módulo lector / grabador RFID LF de 125 Khz. y 134,2 kHz. Formato OEM de tamaño compacto que permite integrarlo en equipos de reducidas dimensiones, la antena externa sólo necesita una única espira para las dos frecuencias. Compatible con la mayoría de tags RFID LF - *Low Frequency* -.

Frecuencia

125 Khz. y 134,2 Khz.

Compatible con las normativas ISO

ISO 11784
ISO 11785
ISO 18000-2

Tags soportados

Hitag 1
Hitag 2
Hitag S

Q5
EM4X02
EM4X05 (ISO FDX B)
EM4X50
Sistemas TI-RFID 134.2 Khz. 64Bit R/O
Sistemas TI-RFID 134.2 Khz. 64Bit R/W
Sistemas TI-RFID 134.2 Khz. 1088Bit Multipage

Antena

Externa (no incluida). Requiere de una única antena para las frecuencias 125 Khz. y 134,2 kHz.

Interfase de comunicación

CMOS-TTL
De 9600 bit/s a 115kbit/s, N, 8, 1.

Protocolo de comunicación con el host

ASCII
Binario

Software

API - DLL (VC++)
Programa para lecturas

Alimentación y consumo

5VDC \pm 10% regulado
Typ. 25mA @ con test antena ACG (depende de la antena)
7mA @ Antena Off
< 1m A en modo bajo consumo

Transmisión

Distancia de lectura: hasta 160 mm dependiendo del tag y la antena

Dimensiones y peso

30,5 x 25,5 x 6 mm
4 gr. \pm 10%

Temperatura

Temperatura de funcionamiento: -25°C a 80°C
Temperatura de almacenaje: -40°C a 85°C

Normativa

De acuerdo a la normativa RoHS

Aplicaciones habituales

Control de acceso
Control de presencia
Autenticación
Identificación de animales
Logística
Equipos de producción y equipos portátiles

Referencia de producto: 23RDLO-0101N0