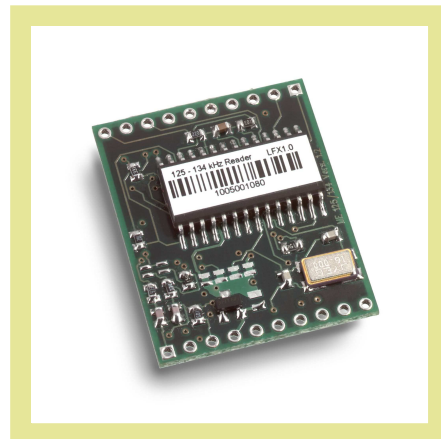


Módulo LF Multi Tag OEM de ACG

Ref.: RDLO-0101N0-02

El módulo LF multi tag OEM de ACG es un lector / grabador de proximidad, que gracias a su capacidad de multi frecuencia, soporta la mayoría de tags de RFID de 125 kHz y 134,2 kHz. El módulo necesita una antena externa para su correcto funcionamiento, el diseño de la antena simplificado sólo requiere de una única bobina de antena para las dos frecuencias. Sus dimensiones reducidas, permiten integrarlo en cualquier aplicación. Mediante la interface serie, el dispositivo se puede conectar a un controlador o cualquier sistema host de forma sencilla. El cargador de arranque (*boot-loader*) permite actualizar el firmware vía interface en serie



Aplicaciones habituales

- Control de Acceso
- Control de Presencia
- Autenticación
- Identificación animales
- Logística
- Control de procesos y producción
- Distribución y Gestión de suministros
- Aplicaciones portátiles y emisión de tarjetas

Características técnicas

Número referencia	RDLO-0101N0-02		
Frecuencia	125 kHz, 134.2 kHz		
Normativa 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
Tiempo lectura	59 ms N° serie Hitag S 30 ms N° serie Hitag 2 65 ms N° serie EM4002	58 ms N° serie EM4005 95 ms N° serie EM4050 55 ms N° serie Q5	93ms N° serie sistemas TI-RFID 134.2 kHz 64Bit R/O
Comunicación Host	Punto a punto		
Interface de comunicación	CMOS-TTL Serial Interface		
Protocolo de comunicaciones	ASCII o protocolo binario		
Parámetros de comunicación	De 9600 Bit/s a 115 kBit/s, 8, N, 1		
Firmware Boot-Loader	Via Serial Interface		
Driver	No requiere driver		
S/W	Disponibles DLL (C++) y programa de lectura		
Voltaje	5.0 VDC ± 10% regulado		
Consumo	Typ. 25mA @ modo activo con Test antena ACG (depende de la antena usada) 7mA @ Antena Off < 1µA @ modo standby		
Distancia de lectura	< 160 mm, depende del tipo de tag, tamaño del tag y tamaño de la antena		
Antena	Externa		
Conectores entrada / salida	Indicador LED de lectura bidireccional, 1 Puerto I/O		
Dimensiones	30.5 x 25.5 x 6 mm		
Peso	4 gr. ± 10%		
Temperatura funcionamiento	-25°C a + 80°C		
Temperatura almacenaje	-40°C a + 85°C		
Versión firmware	1.0		
Normativa	Conforme a la normativa RoHS		

