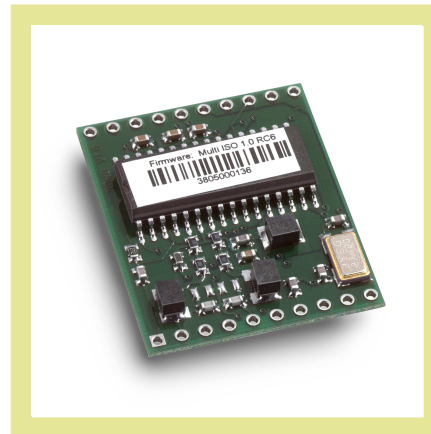


Módulo HF Multi ISO OEM de ACG

Ref.: RDHO-0201N0-02

El módulo HF multi ISO OEM es un lector / grabador de proximidad compatible con las normativas ISO 14443 A/B, ISO 15693, ISO 18000-3, dispositivos RFID EPC, Mifare® y NFC. El módulo necesita de una antena externa para su funcionamiento. Mediante interface serie, el dispositivo se puede conectar a un controlador o a cualquier sistema host de forma sencilla. La interface SAM integrada permite habilitar un alto nivel de seguridad. Lector optimizado para la máxima velocidad de transferencia de datos, tanto por interface aérea como serie. El cargador de arranque (*boot-loader*) permite actualizar el firmware vía interface serie



Aplicaciones habituales

- Pago electrónico
- Pago electrónico en peajes
- Ticketing electrónico para Eventos y transporte público
- Impresoras / Dispositivos portátiles / Equipos de producción
- Acceso a ordenadores
- Autenticación
- Logística y gestión de suministros
- Control de Acceso

Características técnicas

Número referencia	RDHO-0201N0-02		
Frecuencia	13.56 MHz		
Normativas ISO	ISO14443A, ISO14443B, ISO 15693, ISO 18000-3, tecnología NFC, ICODE		
Tags soportados	mifare® Standard mifare® 4k mifare® Pro mifare® Ultralight mifare® DESFIRE mifare® SmartMX I-CODE SLI (SL2 ICS 20) I-CODE EPC (SL2 ICS 10) I-CODE UID (SL2 ICS 11) I-CODE NFC (Reader To Tag Mode)	SLE 55Rxx SRF55VxxP+S SLE 66CL160S SLE 66CLX320P SR176 SRIX4K LRI 64 LRI 512 EM4135 KSW Temp Sens®	Tag-it™ HF-I Standard Tag-it™ HF-I Pro Jewel Tag Sharp B ASK GTML ASK GTML2ISO TOSMART P032/P064 ISO14443A Tags ISO14443B Tags ISO15693 Tags
Comunicación Host	Punto a punto		
Interface de comunicación	CMOS-TTL		
Protocolo de comunicación	ASCII o protocolo binario		
Parámetros de comunicación	De 9600 Bit/s a 460 kBit/s, 8, N,1		
Firmware Boot-Loader	Via Serial Interface		
Software, Driver	API - DLL (MSVC++)		
Voltaje	5VDC regulado		
Consumo	90 – 200mA dependiendo de la antena < 10µA en modo standby		
Distancia de lectura	Hasta 90 mm dependiendo del tag y antena		
Velocidad transmisión	Hasta 848 kBit/s		
Antena	Externa		
Conectores entrada / salida	2 LEDs, 1 Puerto I/O, módulo SAM		
Dimensiones	25.5 x 30.0 x 4.8 mm		
Peso	5g ± 5%		
Temperatura funcionamiento	-20 °C a +80 °C		
Temperatura almacenaje	-40 °C a +85 °C		
Versión firmware	1.0		
MTBF	3.000.000 h		
Normativa	De acuerdo a la normativa RoHS		

