



Lector UHF EDGE-50 Serial

Es un lector RFID UHF de pequeñas dimensiones y alto rendimiento, basado en el poderoso módulo M6e, soporta hasta 4 antenas monoestáticas y se comunica vía Serial RS-232 o USB. Posee también API para el desarrollo de softwares en C, .NET y Java.

Código del Producto: 100.257

• Especificaciones Técnicas

Protocolo do Transponder

- | | |
|--------------------------------|---|
| • Soporte de Protocolo de RFID | ARTEFATO SJ5511 v.1.0
IAV DENATRAN G0 v.1.0.0
EPC Gen2 (ISO 18000-6C)
ISO 18000-6B |
|--------------------------------|---|

Interface RF

- | | |
|-------------------------|--|
| • Potencia de salida RF | Potencia de Lectura y Escrita separada;
De 5 dBm a 30 dBm con incremento de 0,5 dBm. |
| • Regulación | Preconfigurado para los siguientes Países:
ANATEL (BR) 902 - 907 MHz e 915 - 928 MHz
FCC (NA) 902 - 928 MHz
ETSI (EU, IN) 865,6 - 867,6 MHz |

Datos / Interface de Control

- | | |
|----------------|---|
| • Conectores | Alimentación: Conector Jack P4
Serial: DB9F y leds de status
USB 2.0: Mini USB 5 pines
Antenas: 4 conectores TNC con pino central macho. |
| • Comunicación | Serial RS-232
USB 2.0 |

Energía

- | | |
|----------------|---|
| • Alimentación | Energía CC: 09 ~ 30VCC
Mín. de 25mVpp de ripple en todas las frecuencias |
| • Consumo | 2000mA @ Leyendo tags
Con potencia máxima de 30dBm |

Características Físicas

- | | |
|----------------------------|---|
| • Grado de Protección | IP-40 |
| • Antena | Conexión para hasta 4 antenas monoestáticas |
| • Dimensiones | 125 x 125 x 52 mm |
| • Peso | 450 g |
| • Temperatura de operación | -40°C a +60°C |
| • Temp. de almacenamiento | -40°C a +85°C |

Arquitectura

- | | |
|--------------------------------------|--------------------|
| • Procesador RFID | Indy R2000 |
| • Memoria Flash accesible al usuario | 16kB |
| • Tag Buffer | Mínimo de 200 tags |

Rendimiento

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| • Tasa de lectura de tags | Hasta 400 tags / segundo |
| • Distancia de lectura de tags* | Más de 9 m con antena de 6 dBi |

* La distancia de lectura puede variar de acuerdo con el tag, antena, cable y ambiente de utilización de lector.

• Dimensiones [mm]

