



Leitor UHF EDGE-50 Serial

O EDGE-50 Serial é um leitor RFID UHF de pequenas dimensões e alto desempenho, baseado no poderoso módulo M6e, ele suporta até 4 antenas monoestáticas e se comunica via Serial RS-232 ou USB. Possui também API para desenvolvimento de softwares em C, .NET e Java.

Código do Produto: 100.257

• Especificações Técnicas

Protocolo do Transponder

- Suporte 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

- Potência de saída RF

| |
|--|
| Potência de Leitura e Escrita separada; |
| De 5 dBm a 30 dBm com incremento de 0,5 dBm. |
- Regulamentação

| |
|--|
| Pré-configurado para as seguintes regiões: |
| ANATEL (BR) 902 - 907 MHz e 915 - 928 MHz |
| FCC (NA) 902 - 928 MHz |
| ETSI (EU, IN) 865,6 - 867,6 MHz |

Dados / Interface de Controle

- Conectores

| |
|---|
| Alimentação: Conector Jack P4 |
| Serial: DB9F e leds de status |
| USB 2.0: Mini USB 5 pinos |
| Antenas: 4 conectores TNC com pino central macho. |
- Comunicação

| |
|---------------|
| Serial RS-232 |
| USB 2.0 |

Energia

- Alimentação

| |
|--|
| Energia CC: 09 ~ 30VCC |
| Mín. de 25mVpp de ripple em todas as frequências |
- Consumo

| |
|----------------------------|
| 2000mA @ Lendo tags |
| Com potência máx. de 30dBm |

Características Físicas

- Grau de Proteção

| |
|-------|
| IP-40 |
|-------|
- Antena

| |
|--|
| Conexão para até 4 antenas monoestáticas |
|--|
- Dimensões

| |
|-------------------|
| 125 x 125 x 52 mm |
|-------------------|
- Peso

| |
|-------|
| 450 g |
|-------|
- Temp. de operação

| |
|---------------|
| -40°C a +60°C |
|---------------|
- Temp. armazenamento

| |
|---------------|
| -40°C a +85°C |
|---------------|

Arquitetura

- Processador RFID

| |
|------------|
| Indy R2000 |
|------------|
- Memória Flash acessível ao usuário

| |
|------|
| 16kB |
|------|
- Tag Buffer

| |
|--------------------|
| Mínimo de 200 tags |
|--------------------|

Desempenho

- Taxa de leitura de tags

| |
|------------------------|
| Até 400 tags / segundo |
|------------------------|
- Distância de leitura de tags*

| |
|---------------------------------|
| Mais de 9 m com antena de 6 dBi |
|---------------------------------|

* A distância de leitura pode variar de acordo com o tag, antena, cabo e ambiente de utilização do leitor.

• Dimensões [mm]

