

PRD10485 - RECEPTOR DE TV DIGITAL COM DUAS ANTENAS DATASHEET



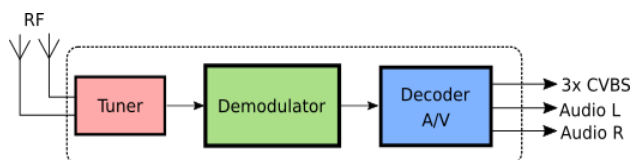
DESCRIÇÃO

O receptor de TV digital foi desenvolvido para ser completamente compatível com ISDB-T standard, suportando diversos tipos de HD TV. O receptor de TV foi especificado, projetado e qualificado para aplicações automotivas.

CARACTERÍSTICAS

- Suporta MPEG-4/H.264 com decodificação HD/Standard;
- 3 Saídas CVBS;
- Suporta programação em Standard/HD;
- Proporção da tela 4:3 e 16:9;
- 7 dias EPG (Electronic program guides);
- Suporta 32 bit 16:9 True color OS;
- Fácil atualização de software via USB.

DIAGRAMA DE BLOCOS

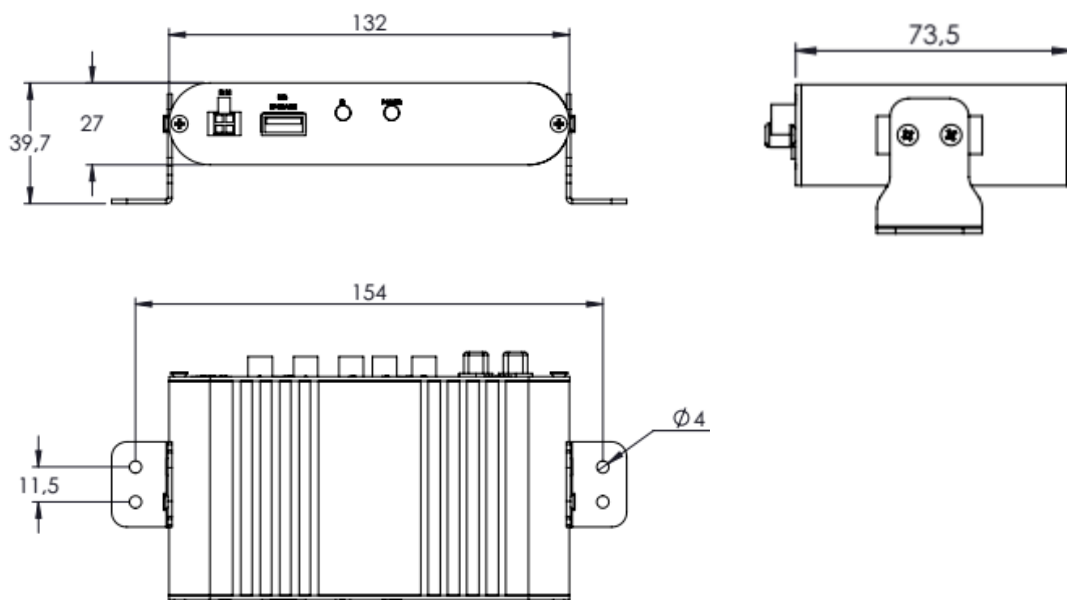


| | Responsável | Data | RECEPTOR DE TV DIGITAL COM DUAS ANTENAS | Cód. ACTIA | Index |
|--------|-------------|----------|---|------------|------------|
| Des. | E. Viana | 03/03/18 | | PRD10485 | Rev03 |
| Rev. | L. Ferras | 30/10/18 | | | |
| Aprov. | C.Dambroz | 03/03/18 | | | |
| | | | | | Pagina 1/5 |

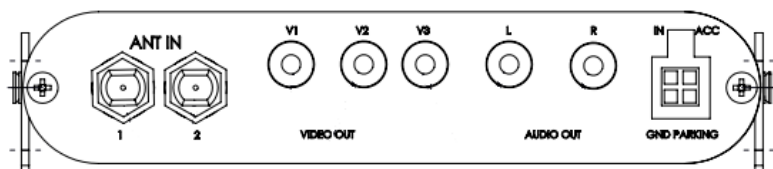
DADOS TÉCNICOS

| PARÂMETROS | MIN. | TIP. | MAX. | UNID. |
|------------------------------------|--|------|------|--------|
| Faixa de tensão de alimentação | 9 | 24 | 32 | VCC |
| Consumo de energia (Em operação) | - | - | 8 | W |
| Consumo de corrente (Em operação) | - | 285 | - | mA |
| Faixa de temperatura operacional | -10 | - | 60 | °C |
| Amplitude térmica de armazenamento | -20 | - | 70 | °C |
| Faixa de frequência | VHF: 170 a 230 UHF: 450 a 950 | | | MHz |
| Sensibilidade | FULL SEG: -12 a 82 1 SEG: -12 a 96 | | | dBm |
| Demodulação | ISDB-T standard OFDM | | | |
| Bandwidth | 6/7/8 | | | MHz |
| Sistema de vídeo | PAL / PAL-M/ NSTC | | | - |
| Decodificador de vídeo | MPEG-2/ H.264 HD | | | - |
| Decodificador de áudio | MPEG1 & MPEG-2 layer I e II, AAC, HE-AAC | | | - |
| Saída HDTV | 720p, 576p, Auto (3 x CVBS) | | | - |
| Saída de audio | Direita, esquerda e Stereo | | | - |
| Proporção da tela | 4:3; 16:9 | | | - |
| Resolução da tela | 1280x720; 720x576; 720x480 | | | pixels |
| Peso | 0,2 | | | kg |
| OUTROS | | | | |
| Linguagem OSD | Inglês, Espanhol e Português. | | | - |
| Acessórios | Cabos (Power, IR, CVBS), 1 antena e Controle remoto | | | - |

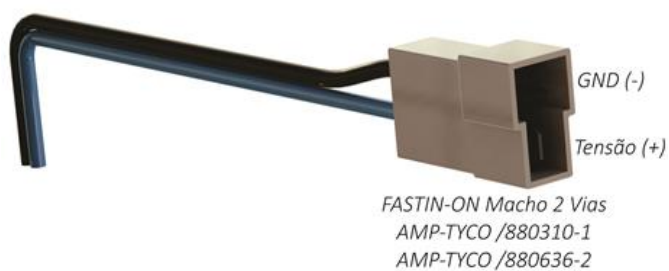
DIMENSÕES (Milímetros)



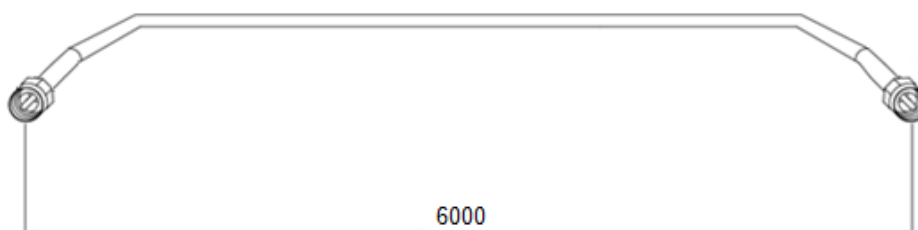
CONECTORES (Milímetros)



- FASTON**



- Cabo extensor (1 peça)**



Visualização Mecânica

PRD10485 – Receptor de TV digital HD com sintonizador duplo (132mm x 94mm x 27mm)



Frontal View



Rear View

- **Acessórios**



- **Antenas**



HISTÓRICO DE REVISÕES

| <i>Revisão</i> | <i>Data</i> | <i>Revisor</i> | <i>Descrição</i> |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 03 | 30/10/18 | L. Ferras | Versão com um cabo extensor |