

## PRD10226 – Módulo Seletor de Vídeo – Piso Inferior.



### Descrição

O Módulo seletor de vídeo foi desenvolvido conforme as especificações e necessidades do cliente. Esse produto funciona em conjunto com o Módulo divisor de vídeo, com a dependência da alimentação do mesmo, além de receber o sinal de vídeo na entrada especial. O Módulo seletor de vídeo transmite o sinal de vídeo da entrada ao monitor TFT, quando esse sinal de vídeo ficar ausente, imediatamente o sinal de vídeo da entrada especial é transmitido ao monitor TFT. Possui duas habilitações, sendo habilitação para o sinal de vídeo e habilitação para a alimentação do monitor TFT.

### Aplicações

- Seleção entre dois sinais de vídeo de entrada, para ser transmitido a um monitor TFT.
- Esse produto é utilizado no sistema de vídeo automotivo para ônibus DD, onde o Módulo seletor de vídeo é instalado no piso inferior e o Módulo divisor de vídeo é instalado no piso superior.
- Possibilidade de utilização com DVD player ou Receptor de TV digital automotivo.

### Características

- Compatível com o padrão JPT (*Junior Power Timer*) para a conexão:
  - Monitor TFT;
  - DVD player;
  - Módulo divisor de vídeo.
- Compatível com o padrão MCP (*Multiple Contact Point*) para a conexão:
  - Habilitação sinal de vídeo;
  - Habilitação alimentação do monitor TFT.
- 1 entrada de vídeo e 1 saída de vídeo (expansível até quatro saídas de vídeo e alimentação).
- 1 entrada especial (vídeo e alimentação) para conexão ao Módulo divisor de vídeo.
- Padrão de vídeo CVBS.
- Tamanho compacto.
- Proteções:
  - Inversão de polaridade na alimentação;
  - Surtos de sobre-tensão (*load-dump*);
  - Curto-circuito interno (proteção no circuito e fusível de 10A);
  - Curto-circuito alimentação com entradas de vídeo e alimentação com saída de vídeo.

## Dados Técnicos

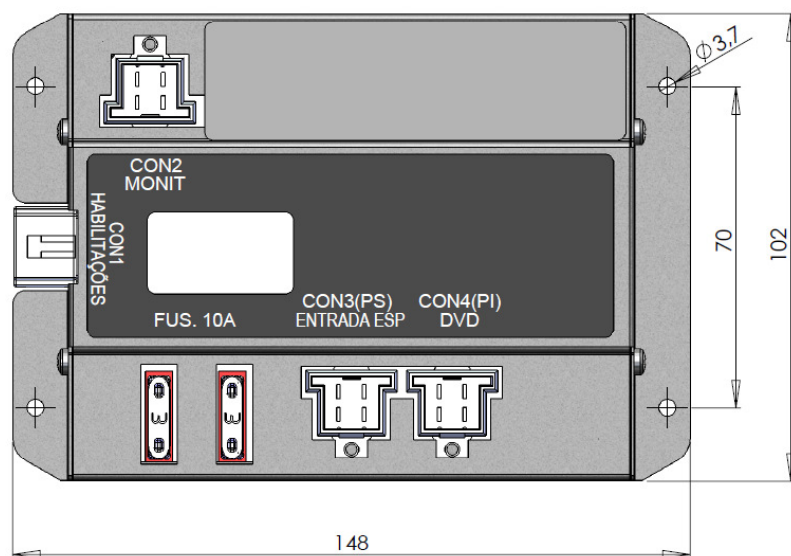
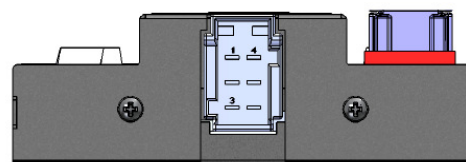
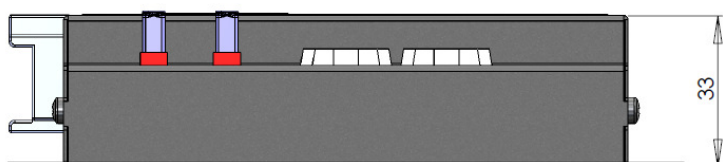
PARÂMETRO	MIN	TIP	MAX	UN.
Tensão de operação	12	24	32	Vdc
Consumo em operação*		2.4	2.5	A
Consumo em standby**			20	mA
Consumo máximo			10	A
Impedância de saída		75		$\Omega$
Impedância de entrada		75		$\Omega$
Temperatura de operação	0		70	°C
Temperatura de armazenamento	-20		80	°C
Dimensões (L x A x P)	148 x 33 x 102			mm
Peso	400			g

*\*Realizado teste conectando um monitor TFT ACTIA (PRD10230 - Monitor TFT 22" conector JPT 16:9 24V) e um DVD player ACTIA (PRD10232 - CD-DVD Automotivo 12/24V JPT – ACT501).*

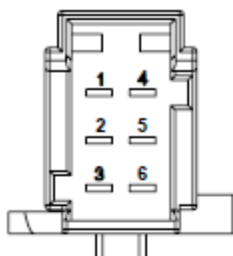
*\*\*Somente alimentação CON3.*

## Dimensões Externas (em mm)

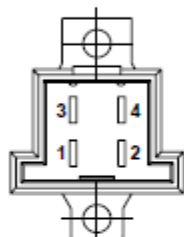
PRD10226 – Módulo Seletor de Vídeo – Piso Inferior.



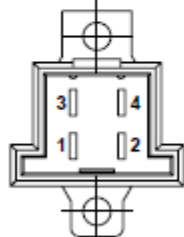
## Detalhes de conexão



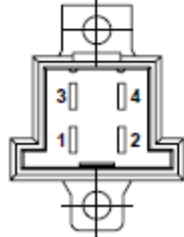
CON1 - HABILITAÇÕES	
PINO	FUNÇÃO
1	NC
2	NC
3	NC
4	HABILITAÇÃO DE ALIM. MONITOR
5	HABILITAÇÃO DE VÍDEO
6	NC



CON2 - ALIMENTAÇÃO E VÍDEO	
PINO	FUNÇÃO
1	ALIMENTAÇÃO DO MONITOR (24V)
2	GND (NEGATIVO)
3	SAÍDA DE VÍDEO
4	GND (NEGATIVO)



CON3 - ALIMENTAÇÃO E ENTRADA ESPECIAL	
PINO	FUNÇÃO
1	ALIMENTAÇÃO PARA O PISO INFERIOR (24V)
2	GND (NEGATIVO)
3	ENTRADA DE VÍDEO
4	GND (NEGATIVO)



CON4 - ENTRADA DVD PISO INFERIOR	
PINO	FUNÇÃO
1	SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA O DVD
2	GND (NEGATIVO)
3	ENTRADA DE VÍDEO
4	GND (NEGATIVO)

Entrada / Saída	Conector placa	Conector cabo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Habilitação de vídeo;</li> <li>Habilitação da alimentação do monitor TFT.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MCP – 966140-5</li> </ul> <p>Fabricante: <i>TE Connectivity™ (Tyco)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MCP – 968970-1</li> <li>Terminal MCP – 968873-3</li> </ul> <p>Fabricante: <i>TE Connectivity™ (Tyco)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor TFT;</li> <li>DVD Player;</li> <li>Entrada alimentação e vídeo para o Módulo divisor de vídeo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPT – 963357-6</li> </ul> <p>Fabricante: <i>TE Connectivity™ (Tyco)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPT – 929504-1</li> <li>Terminal JPT – 927773-1</li> </ul> <p>Fabricante: <i>TE Connectivity™ (Tyco)</i></p>