

PRD10652 MONITOR TFT 15,6" REB MANUAL JPT ACT1501C G2 (FNI) DATASHEET



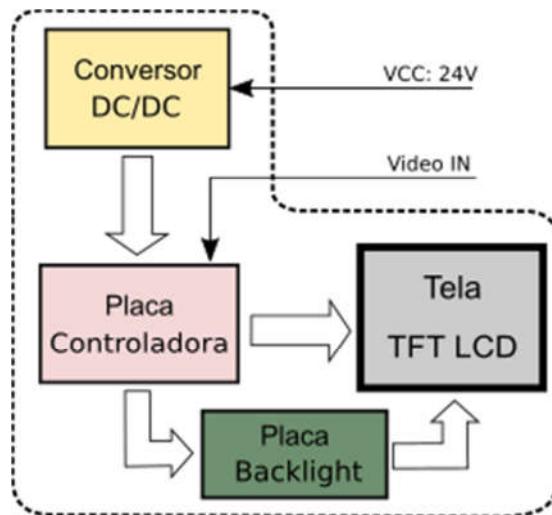
DESCRIÇÃO

O monitor de 15.6" Rebatível Manual possui a avançada tecnologia de imagem, sendo composto por uma tela com a-Si TFT LCD (amorphous silicon thin film transistor liquid crystal display) e circuitos dedicados para comunicação e controle da matriz TFT e do sistema de retro iluminação (backlight). O monitor de 15,6" Rebatível Manual foi especificado, projetado e qualificado para aplicações automotivas, possuindo uma tela HD com resolução de 1366 (H) x 768 (V) e 262 Mil cores (6-bit RGB). A alta resolução e o amplo ângulo de visão, aliado ao backlight com sistema de LED são diferenciais neste produto.

CARACTERÍSTICAS

- 15,6" LCD de matriz ativa de alta resolução;
- Sistema de luz de fundo LED (backlight);
- Resolução HD (1366 x 768);
- Profundidade de cor de 6 bits RGB;
- Amplo ângulo de visão;
- Abertura manual de até 110°
- Auto ON / OFF na presença/ausência de sinal de vídeo;
- Proteção de sobrecorrente e sobretensão;
- Proteção contra inversão na alimentação;
- Design compacto e inovador;
- Fácil de instalar em todos os sistemas de vídeo automotivos.

DIAGRAMA DE BLOCOS



	Responsável	Data	Ass.	MONITOR TFT 15,6" REB MANUAL JPT ACT1501C G2 (FNI)	Cód. ACTIA	Index
Des.	E. Viana	01/10/2017				
Verif.	E. Freitas	01/10/2017			PRD10652	Rev01
Aprov.	C.Dambroz	01/10/2017				Página 1/4

DADOS TÉCNICOS:

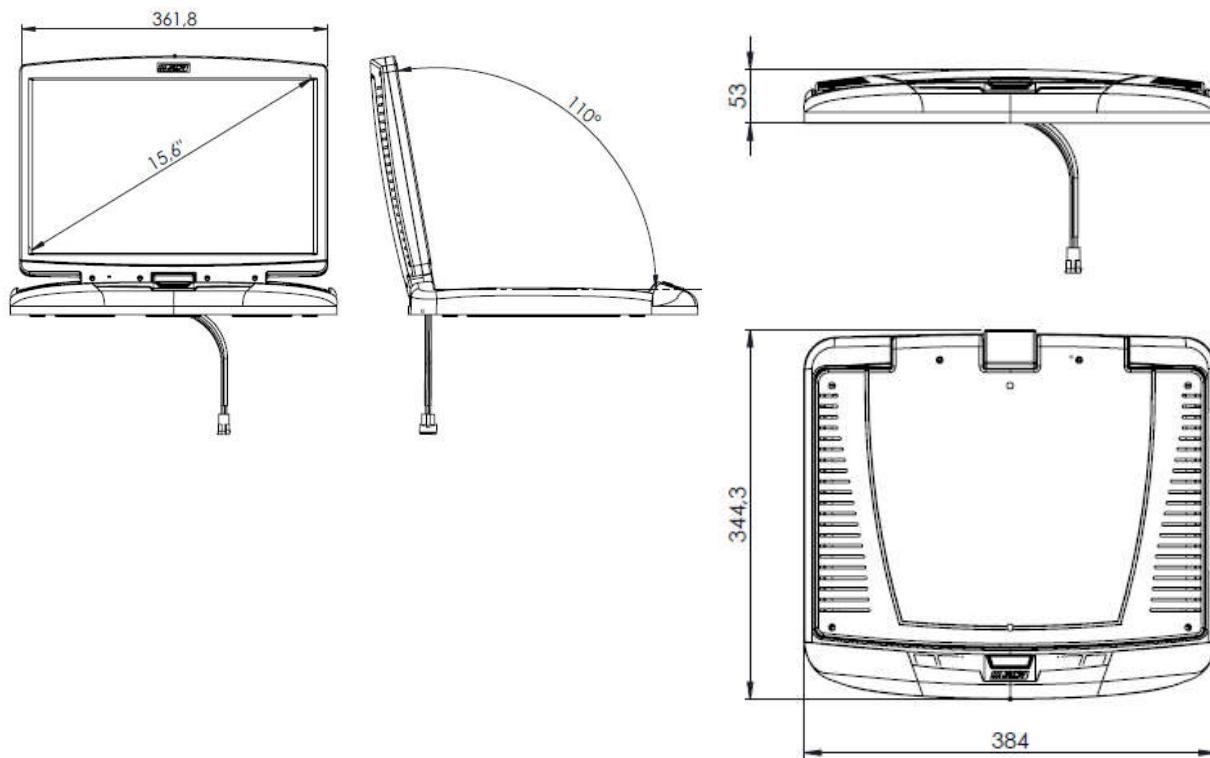
PARÂMETROS	MIN.	TIP.	MAX.	UNID.
Faixa de tensão de alimentação	18	24	32	Vdc
Consumo de energia (Em operação)	-	6,5	6,24	W
Consumo de energia (Em espera)	-	-	1	W
Consumo de corrente (Em espera)	-	45	33	mA
Consumo de corrente (Em operação)	330	270	195	mA
Luminância	-	220	-	cd/m ²
Relação de contraste	-	650	-	-
Ângulo de visão horizontal CR=10	± 40	-	-	°
Ângulo de visão vertical CR=10	15 (Lower) 40 (Upper)	-	-	°
Faixa de temperatura operacional	0	-	50	°C
Amplitude térmica de armazenamento	-20	-	60	°C
Faixa de humidade (operação e armazenamento)	10	-	90	%RH
Grau de proteção		IP20		-
Sistema de vídeo		PAL / NSTC		-
Sinal de entrada de vídeo		CVBS / 1,0Vpp @ 75ohm		-
Proporção da tela		16:9		-
Resolução da tela		1366 x 768		pixels
Pixel Pitch		252 x 252		µm
Numero de cores		262k colors (RGB 6-bit)		-
Tempo de vida		15000		h
Peso		3,2		Kg

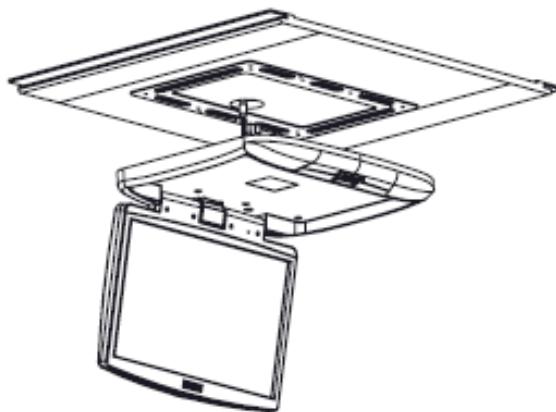
TESTES DE CONFIABILIDADE	
Operação em temperatura	Método: 70°C a -20°C com variação de 1.5°C/min. (15min. em cada extremo).
Choque térmico	ANSI/ASAE EP455 - 5.1.3 -40°C a 70°C com variação de 4°C/min. (1 hora em cada extremo).
Humidade	SAEJ 1455 4.2.3 Método 1: -40°C a 70°C @ 8 horas (não operacional)
Nevoa salina	SAE J1455 – 4.3 (ASTM B117). 48 horas de aplicação.
Vibração randômica	SAE J1455 – 9.4.4.2 8 horas em cada eixo @ 50°C (5Hz a 600Hz).
Impacto mecânico	ANSI/ASAE EP455 – 5.14.1 Pulso único de 11m, meio seno com 490m/s^2 de aceleração.
Sobretensão	36V durante 60min.
Tensão reversa	ANSI/ASAE EP455 – 5.10.4.

Proteção contra Curto circuito	Todas as entradas para VCC, GND e carcaça durante 1 hora.
Starting Profile	ISO16750- 2– 4.6.3
Load Dump	ISO16750-2– 4.6.4 160V (+-10%), tr=0,1ms, td=100ms, Ua=28V.
Transiente a pulsos	ISO7637-2 Pulso 1, 2a, 2b, 3 ^a e 3b.
Tensão sobreposta	ISO16750-2– 4.4 - Severidades 1, 2 e 3.
Descontinuidades na alimentação	ISO16750-2– 4.6 Usmin com 100ms de descontinuidade.

DIMENSÕES:

(Milímetros)



DETALHES DO CONECTOR
(Conector JPT)**DETALHES DE INSTALAÇÃO**

Fixado com suporte metálico no teto (material incluso).