

AlphaFontes

MANUAL DO PRODUTO

CONVERSOR DC / DC ISOLADO

Entrada 36 a 60Vdc

Saída 12Vdc / 3A 36W

S/ Caixa

CÓDIGO: 100.0095



AlphaFontes

DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO

CONVERSOR DC / DC ISOLADO ENTRADA 36 A 60VDC SAÍDA 12VDC / 3A SEM CAIXA PCI 600.0001

CÓDIGO: 100.0095

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: DC 36 a 60V

ALTA EFICIÊNCIA

PROTEÇÃO CONTRA INVERSÃO DE POLARIDADE DE ENTRADA, ATRAVÉS DE DIODO.

PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO

PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE TENSÃO

PROTEÇÃO CONTRA EMI

PROTEÇÃO CONTRA RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

INSTALAÇÃO ELÉTRICA: EFETUE CORRETAMENTE TODAS AS LIGAÇÕES CONFORME DIAGRAMA DE LIGAÇÃO, DESTE MANUAL (CROQUI).

OPERAÇÃO: CHEQUE TODAS AS CONEXÕES E ENERGIZE O CONVERSOR DC/DC. O LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO ACENDERÁ INDICANDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONVERSOR.



AlphaFontes

TERMO DE GARANTIA

Todos os produtos ALPHAFONTES são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem o prazo de 2 anos, a partir da data de faturamento. São reparados ou substituídos os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito de fabricação durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao departamento de assistência técnica da ALPHAFONTES, por conta e risco do comprador.

Salvo nos casos indicados acima, nenhuma outra garantia será implícita ou explícita, não sendo o fabricante responsável por qualquer perda ou dano, causado direta ou indiretamente pelo uso do equipamento para o fim desejado.

Esta garantia será invalidada se: o produto for utilizado fora das especificações técnicas contidas neste manual de instruções; forem identificados sinais de violação da fonte chaveada / Conversor e/ou ocorrer a substituição de componentes ou partes por outros não-originais.

Atenção: o layout ou o esquema da fonte pode sofrer alteração para adequação as novas normas ou melhoria da mesma mas a tensão de saída e a corrente permanecem sempre as mesmas.



AlphaFontes

DOCUMENTO DE ENGENHARIA

CR0001

Nº DO DOC.

05.0013

REVISÃO

01

DATA

13/04/
2016

CÓDIGO: 100.0095

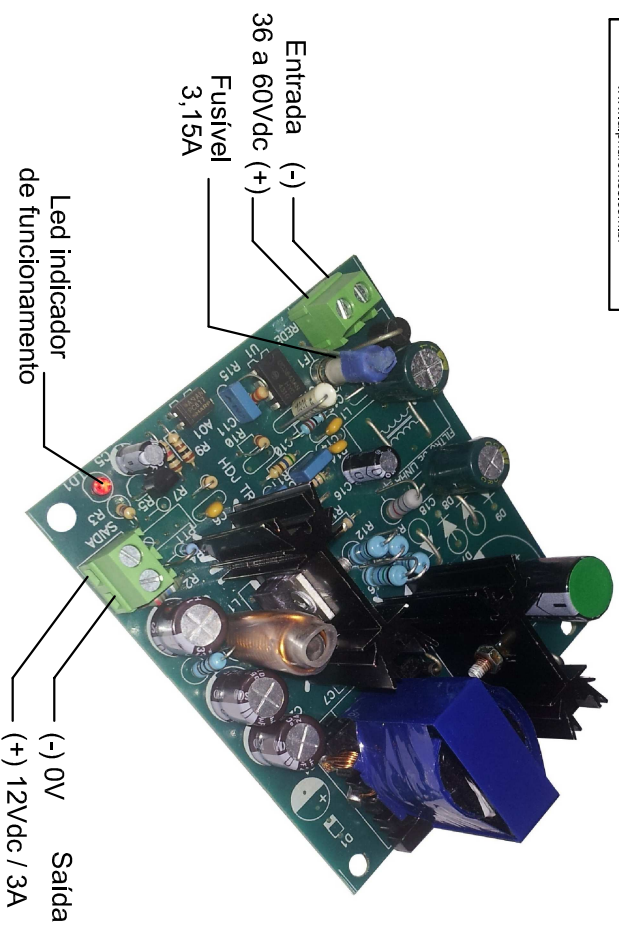
DESCRIÇÃO: CONVERSOR DC / DC ISOLADO ENTRADA 36 A 60VDC SAÍDA 12VDC / 3A 36W

Etiqueta de identificação
pode ser personalizada
para cada cliente



AlphaFontes

Código: 100.0095
Entrada: 36 a 60Vdc
Saída: 12Vdc / 3A 36W
Lote/ N.º da peça/ Cód. do lote DtlMes/Ano
www.alphafontes.com.br



Dimensões mm: Tolerância entre cotas ± 0,5mm
Tolerância furos ± 0,3mm

A	B	C	D	E	F	G	H
95,0	82,5	87,0	74,5	4,6	37,0	38,6	42,1

Peso do produto: 255g

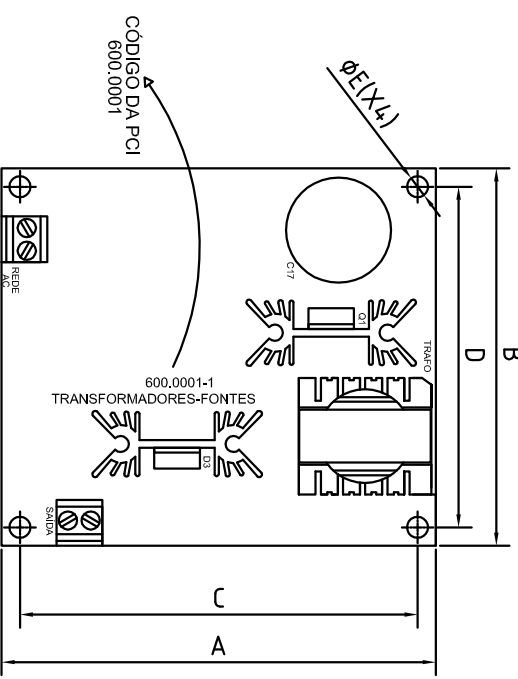


Vista Lateral

Dimensão máxima acima da pci - 37.0±0.5mm

Dimensão máxima abaixo da pci - 3.5±0.5mm

Vista Superior



CÓDIGO DA PCI
600.0001



AlphaFontes

FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO : **100.0095** PLACA: **600.0001** REV.: **01** EMISSÃO : **001** DATA : **13/04/2016**DESCRIÇÃO : **CONVERSOR DC/DC ISOLADO ENTRADA 36 A 60VDC SAÍDA 12VDC / 3A 36W SEM CAIXA PCI 600.0001**DADOS TÉCNICOS
PARÂMETROS

TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL	36 ~ 60VDC	RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO	> 1 G Ω P/ 1000 VDC
CORRENTE DE ENTRADA	\leq 1,5 A	RIGIDEZ DIELETRICA CORRENTE DE FUGA	mA P/
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	---		< 0,9 mA P/ 1500 VAC
			< 400 μ A P/ 500 VAC
QUANTIDADE DE SAÍDAS	1	UMIDADE	0 ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO
TENSÕES DE SAÍDA / CORRENTE DE SAÍDA	PRINCIPAL : 12 VDC / 3 A	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 ~ 60°C
	AUX 1 :	RESFRIAMENTO	CONVECÇÃO NATURAL
	AUX 2 :	PROTEÇÃO TÉRMICA	NÃO
	AUX 3 :	PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO	SIM - ENTRADA E SAÍDA
PRECISÃO DAS TENSÕES DE SAÍDA	PRINCIPAL : ± 2 %	PROTEÇÃO CONTRA SOBRE CARGA	SIM - ATÉ 3,8A
	AUX 1 :	PROTEÇÃO CONTRA SOBRE TENSÃO	SIM - ATÉ 68VDC
	AUX 2 :		
	AUX 3 :		
RIPPLE RMS / PICO A PICO DAS SAÍDAS	PRINCIPAL : ≤ 10 mVAC / ≤ 28 mVpp	REARME AUTOMÁTICO	SIM
	AUX 1 :		
	AUX 2 :	FUSÍVEL DE ENTRADA	SIM - 3,15A
	AUX 3 :	FILTRO DE ENTRADA	CAPACITOR
SPIKE DAS SAÍDAS	PRINCIPAL : 480 mVpp	RENDIMENTO TÍPICO	\geq 75,0 %
	AUX 1 :	REGULAÇÃO DE CARGA	\leq 2,8 %
	AUX 2 :	REGULAÇÃO DE LINHA SEM CARGA	\leq 0,1 %
	AUX 3 :		
POTÊNCIA MÁXIMA DA SAÍDA PRINCIPAL	45 W	REGULAÇÃO DE LINHA COM CARGA	\leq 0,1 %
FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO	64,77 KHz	DIMENSÕES DA PLACA C x L x H (mm)	95,0 x 82,5 x 42,2
		PESO DA PLACA (g)	255

GARANTIA DE 2 ANOS

PRODUTOS COM CAIXA

Nº CONJ. CAIXA	DIMENSÕES C x L x H (mm)	TIPO	INVÓLUCRO	COR	PESO TOTAL DO CONJUNTO (g)
NÃO	- x - x -	-	-	-	-



AlphaFontes



Site: www.alphafontes.com.br
E-mail: vendas@alphafontes.com.br
Fone: (11) 93008-2806
End.: Rua Ana Maria, 166 - BL.10-01
Cep.: 09981-470
Serraria - Diadema - SP