

# FONTE CHAVEADA DE TENSÃO



# FONTE CHAVEADA DE TENSÃO

AC/DC 24V/2A

INDUSTRIAL

STANDARD



## PRINCIPAIS FUNÇÕES

PROTEÇÃO CONTRA  
SOBRETENSÃO

PROTEÇÃO CONTRA  
SOBRECARGA

PROTEÇÃO CONTRA  
CURTO-CIRCUITO

## CARACTERÍSTICAS

- Padrões de segurança Padrões EMC
- Alta densidade de potência
- Faixa de entrada universal
- Resfriado por convecção
- Conformidade com RoHS
- Grande confiabilidade
- Solução de montagem em trilho DIN / suporte de parede

DISPONÍVEL PARA

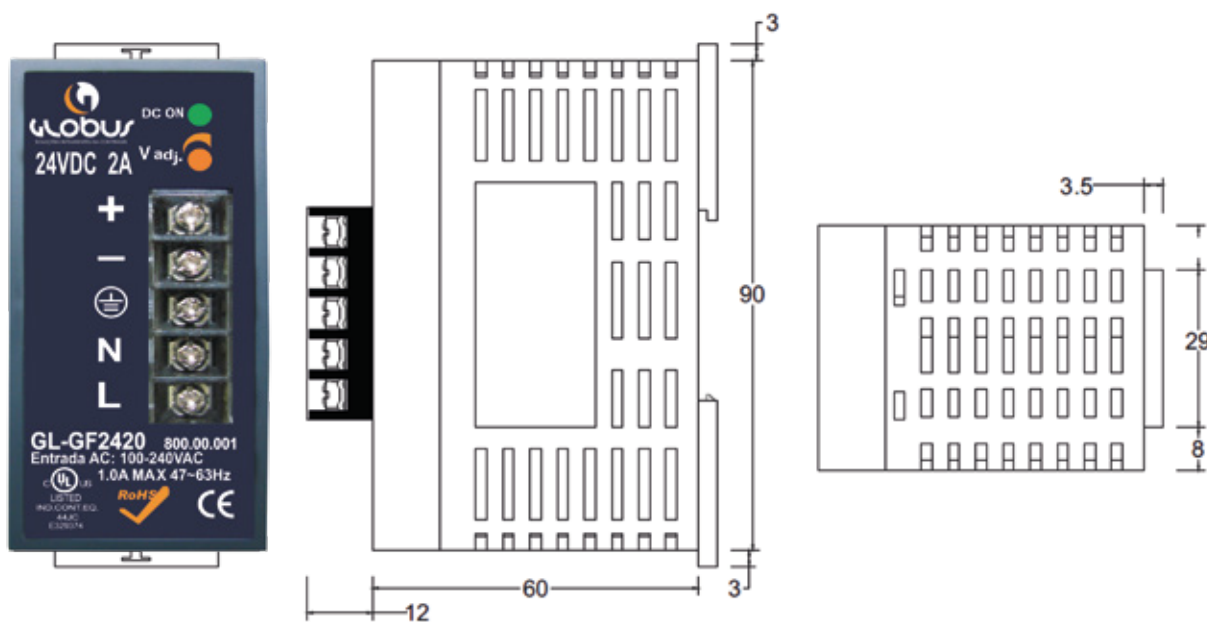
Automação, quadro de comando e uso geral



# FONTE CHAVEADA DE TENSÃO AC/DC 24V/2A

GL-GF2420

MODELO	GL-GF2420	
AJUSTE DE TENSÃO O / P	+24VDC±10%	
CARREGAMENTO	MIN.	0A
	RATED	2.0A
	MAX.	2.0A
ONDULAÇÃO E RUÍDO	150mVp-p	
EFICIÊNCIA	83%	
PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO	40VDC Max.	



Peso Bruto Aproximado: 290g

ALOCAÇÃO DE TERMINAL	
DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO
DC OK	Indicador LED Verde
V ADJ.	Ajuste de tensão O/P
+	Saída Positiva
-	Saída Negativa
≡	Terra
N	Entrada Neutra
L	Linha de Entrada

**DADOS TÉCNICOS**

FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO	66kHz
TENSÃO DE ISOLAMENTO	Input-Output 3000VAC /4242VDC Input-FG 1500VAC/2121VDC Output-FG 500VAC/ 710VDC
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	100MΩ when Input-Output @500VDC
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40°C~50°C ambient
DERATING	2,5% por grau de 50 ° C a 70 ° C
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-40°C to +85°C
UMIDADE RELATIVA	5%~95% RH, Non-condensing
COEFICIENTE DE TEMPERATURA	± 0,04% da tensão de saída por ° C
MTBF	100,000hrs Min. Per MIL-HDBK-217F, 25°C GB
ATITUDE DURANTE A OPERAÇÃO	2000m
POSIÇÃO DE INSTALAÇÃO	Vertical
VIBRAÇÃO	Vibração Aleatória

**ENTRADA**

TENSÃO DE ENTRADA	100~240VAC/120~370VDC
FREQUÊNCIA DE ENTRADA	47~63Hz
CORRENTE DE IRRUPÇÃO (INICIALIZAÇÃO A FRIO)	11A/115VAC 22A/230VAC
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA	1A Max., Vi=100~240VAC
CORRENTE DE VAZAMENTO	Input-output 0.25mA, Input-FG 3.5mA, Vi=250VAC

**SAÍDA**

PRECISÃO DA TENSÃO DE SAÍDA	±1%
CARGA MÍNIMA	0%
REGULAMENTO DA LINHA	medição de carga nominal de linha baixa a linha alta
REGULAMENTO DE CARGA	± 1%, medindo de 20% a 100% da carga nominal de entrada 230VAC
FAIXA DE AJUSTE DE TENSÃO	±10%(Min.)
CARREGAMENTO CONTÍNUO AVALIADO	4A@5VDC, 2A@12VDC, 1A@24VDC
TEMPO DE ESPERA	30mS Min., Carga máxima @230VAC
HORA DE LIGAR	300mS
TEMPO DE SUBIDA	10mS
TEMPO DE QUEDA	35mS
TRANSIENTE	Tempo de recuperação 2mS, mudança de carga de 50% a 100%
RESPOSTA	Desvio de tensão 5%, mudança de carga de 50% a 100%

**PROTECTION**

FUSÍVEL DE ENTRADA	2A/250V
PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO INTERNA	Varistor, IEC6100-4-5
GRAU DE PROTEÇÃO	IP20
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	Recuperação automática
PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO	Recuperação automática
PROTEÇÃO NOMINAL SOBRE CARGA	150~250%
PROTEÇÃO DE SOBRECARGA	Potência limitada

Reservamos o direito de atualizar ou alterar informações relacionadas aos produtos sem aviso prévio.





WE ARE TODAY.  
WE ARE TOMORROW.  
WE ARE GLOBUS!



**Globus**  
Electronics



Av.Pernambuco, 106 | Navegantes | Porto Alegre | Brasil  
Fone: +55 51 3205 0555



Phone: +1 754 600 9882

[www.globus.com.br](http://www.globus.com.br)

