

# 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

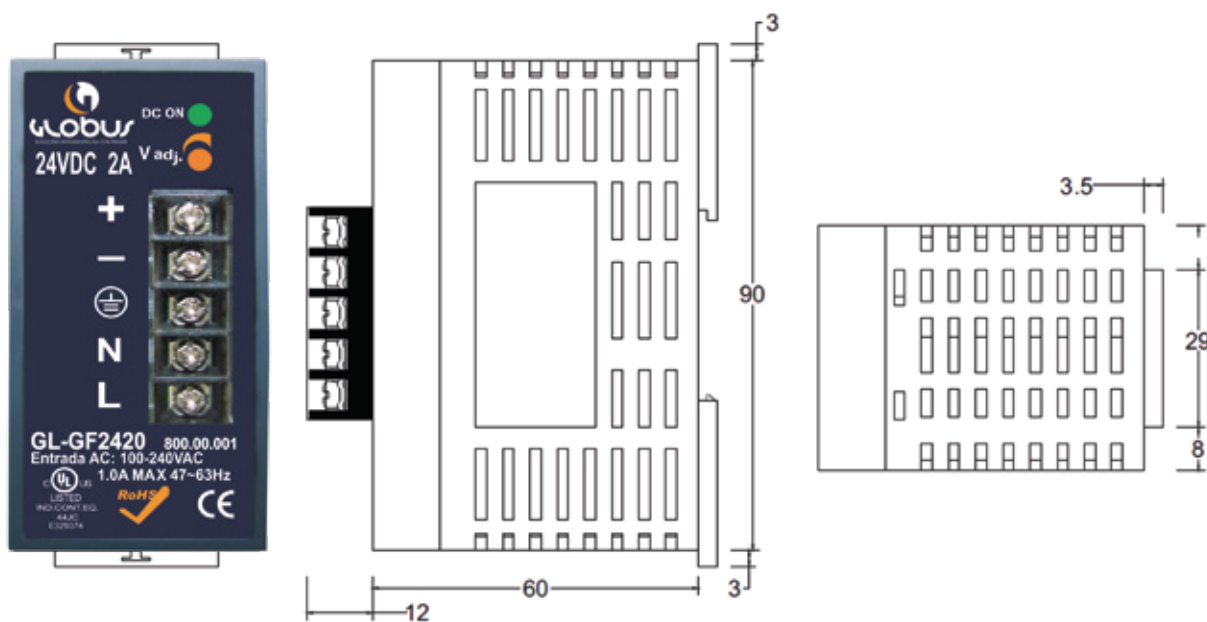
Automação, quadro de comando e uso geral



# 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<br>Input-FG 1500VAC/2121VDC<br>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<br>(INICIALIZAÇÃO A FRIO) | 11A/115VAC<br>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)

