

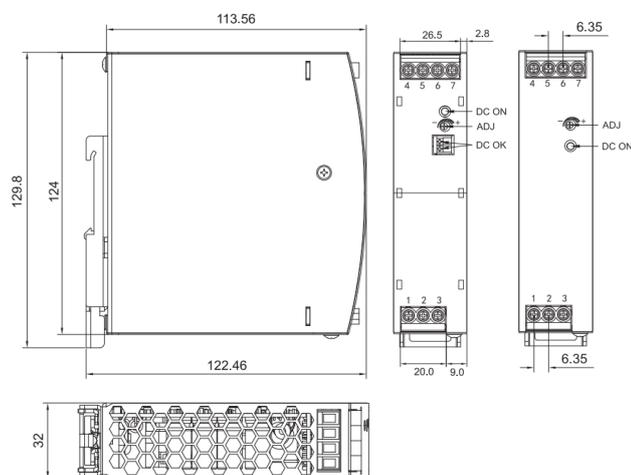


DESCRIÇÃO TÉCNICA

A série FCGM de fontes de alimentação para montagem em trilho DIN oferece alto desempenho em um formato extremamente compacto. As potências disponíveis são de 120 W e 240 W, com saída de 24 VDC. A FCGM alcança uma alta eficiência operacional de até 95% a 230 VAC. Recursos como relé de saída DC ok (para o modelo FCGM de 240 W) e funções de proteção integradas garantem um alto grau de confiabilidade durante a operação.

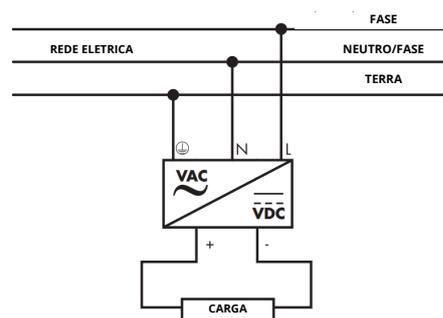
| Tensão de Saída | Potência de Saída | |
|-----------------|-------------------|--------------|
| | 120w | 240w |
| 24VDC | FCGM-24V/5A | FCGM-24V/10A |

DIMENSÕES



| Característica | 120 W | 240 W |
|--|---|---|
| Corrente de fuga | < 1,0 mA (240 VAC, 63 Hz) | I/O: < 0,25 mA - I/PE: < 3,5 mA (264 VAC / 63 Hz) |
| Eficiência @ 230 VAC | 88,50% | 95% |
| Perda de potência @ carga nominal | 115 VAC >0,98 | 230 VAC >0,95 |
| Proteção contra entrada | IP20 | |
| MTBF (MIL-HDBK-217F) | > 200.000 h | ≥ 300.000 h |
| Material do gabinete | Metal | |
| Peso | 380 g | 540 g |
| Montagem | Trilho DIN | |
| Temperatura de operação | -40°C a 80°C (-40°F a 176°F) | -40°C a 70°C (-40°F a 158°F) |
| Temperatura de armazenamento | -40°C a 85°C (-40°F a 185°F) | |
| Umidade de operação | 20 - 90 % RH não condensante | |
| Umidade de armazenamento | 10 - 95 % RH não condensante | |
| Altitude de operação | 5000 m | |
| Derating de temperatura | Consulte o diagrama de derating | |
| Regulação de temperatura | ± 0,03 % / °C | |
| Ventilação e refrigeração | Refrigeração por convecção de ar livre | |
| Tensão de isolamento / resistência (entrada / GND) | 2.0 kVAC / < 10 mA | |
| Tensão de isolamento / resistência (entrada / saída) | 3.0 kVAC / < 10 mA | |
| Tensão de isolamento / resistência (saída / GND) | 0.5 kVAC / < 10 mA | |
| Saída / DC OK | 30 VDC / 1 A max. ou 60 VDC / 0.3 A max. ou 30 VAC / 0.3 A max. (carga resistiva) | |
| Resistência de isolamento | ≥ 100 MΩ | |
| Categoria de sobretensão | II | |
| Grau de poluição | 200,00% | |
| Tensão de entrada nominal | 100 VAC a 240 VAC | |
| Faixa de tensão de entrada | 90 VAC a 264 VAC (máx. 264 VAC) | 85 VAC a 264 VAC (máx. 264 VAC) 120 VDC a 370 VDC (máx. 370 VDC) |
| Corrente de entrada (máx.) | 115 VAC < 2,25 A 230 VAC < 1,3 A | 115 VAC < 3,0 A 230 VAC < 1,5 A |
| Faixa de frequência | 47 Hz a 63 Hz | |
| Corrente de pico (Cold start) | 115 VAC 28 A 230 VAC 55 A | |
| Potência de saída | 120 W | 240 W |
| Potência de pico | - | 360 W (3 s) |
| Precisão de tensão | ±1,0 % | |
| Regulação de linha | ±0,3 % | ±0,5 % |
| Regulação de carga | ±0,5 % | ±1,0 % |
| Faixa de regulação de tensão | 24 V a 28 V | |
| Corrente de saída nominal | 5A | 10A |
| Ripple e ruído (largura de banda de 20 MHz) | ≤ 120 mV | ≤ 100 mV |
| Tempo de retenção | ≤ 10 ms (115 VAC) | ≤ 25 ms (230 VAC) |
| Tempo de inicialização | ≤ 2,5 s (115 VAC) | ≤ 1,2 s (230 VAC) |
| Sobressalto na ligação | < 5 % | |
| Espaço de montagem | Sem exigência de distância de instalação | |
| Tipo de terminal | Terminais de parafuso com cabeça de parafuso Phillips | |
| Lâmina da chave de fenda | 3,5 mm fenda ou Phillips | |

DIAGRAMA DE FIOS



Tecnotron Automação & Controles Industriais

Rua Vera Cruz, 305 - CEP: 06423-010 - Barueri - SP Tel: +55 (11) 2744-1211 | www.tecnotron.ind.br

Reservamo-nos do direito de modificar qualquer informação contida neste site sem prévio aviso.