

Fonte de alimentação customizada do ITG 200 e das Extensões de Endpoints IoT



Principais características

Entrada

- Faixa de tensão monofásica e frequência de entrada: 90–264 VAC, 47–63 Hz
- Corrente CA de entrada / CA: 1,5 A máximo @ Entrada 100–240 VAC e carga total
- Corrente de pico (partida a frio): 40 A máximo @ Entrada de 264 VAC
- Eficiência média: 87% mínimo @ Entrada nominal
- Consumo de energia: 100–240 V \leq 0,5 W

Saída

- Características de saída estática:
 - Tensão de saída: 11,4–12,6 V.
- Regulagem de linha / carga: 12 V, 0,0–5 A, regulamento da linha \pm 1% e regulação da carga \pm 5%
- Resposta transitória de carga de saída:
 - Tensão de saída entre 11,4–12,6 V para a etapa de carga de 25% a 50% a 25%, 50% a 75%.
 - Para 50% R / S: 0,25 A / μ s, tempo de recuperação de resposta transiente: 200 μ s , ultrapassagem de resposta dinâmica 5%

Visão geral

Este documento detalha as especificações elétricas, mecânicas e ambientais de um SMPS (Switched Mode Power Supplies).

- Modelo CGSW65-120-5000I com conector do tipo P4
- Proximidade da ferrita de 100 mm, para o bloco de energia e para plugue DC
- Adaptador SMPS (Switch Mode Power Supply)

A fonte de alimentação fornece 60 W de potência de saída contínua.

A fonte de alimentação atende a diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances).

Aplicações

- Fonte de energia externa ideal para a alimentação do ITG 200 e das Extensões de Endpoints IoT

Requisitos de proteção

- **Proteção contra sobrecorrente:**
 - Ponto de sobrecorrente limitado: Corrente < 10 A (100–240 VAC)
 - A saída solta quando as sobrecorrentes são aplicadas ao trilho de saída e é auto-recuperável quando a condição de falha é removida
- **Proteção contra curto-circuito:**
 - A energia de entrada diminui quando o trilho de saída entrar em curto, a fonte de alimentação não sofre danos e é auto-recuperável quando a condição de falha é removida

Requisitos do ambiente

- **Temperatura operacional e umidade relativa:**
 - 0 °C a +40 °C
 - 10–90% RH
- **Temperatura de armazenamento e umidade relativa:**
 - -20 °C a +80 °C
 - 5–95% RH (não condensado)
- **Vibração:**
 - Varredura de 10–300 Hz, em aceleração constante de 1,0 G (largura: 3,5 mm), por 1 hora, para cada um dos eixos perpendiculares X, Y, Z

Requisitos de confiabilidade

- A fonte de alimentação é testada por 4 horas, sob entrada normal e 80% da carga nominal, a 40 °C (± 5 °C)

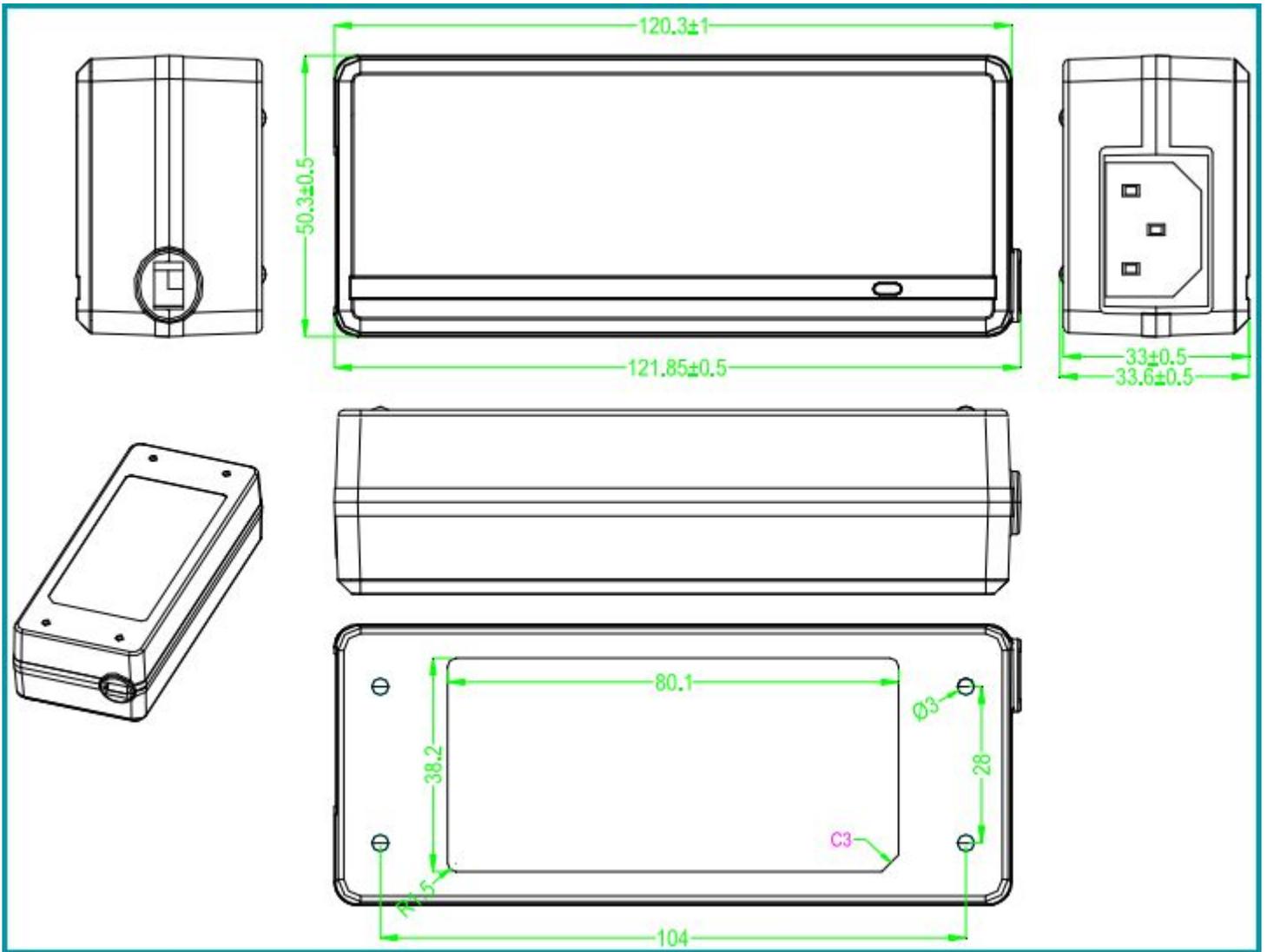
EMI/EMS Padrões/EMI/EMS

- **Padrões EMI / EMI:**
 - EN55022
 - EN61000-3-2
 - FCC Part15 Class B
 - SAA111261EA
- **Padrões EMS / EMS:**
 - EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6

Padrões de segurança

- **Força dielétrica (Hi -pot):**
 - Primário para secundário: 3000 VAC / 10 mA máximo / 60 segundos
 - Primário para secundário: 3300 VAC / 5 mA máximo / 3 s
- **Corrente de Vazamento:**
 - 0,25 mA máximo a 264 VAC / 50Hz
- **Resistência de isolamento:**
 - 50 MΩ no mínimo no primário para o secundário, adicionar tensão de teste de 500 VCC
- **Norma regulamentar:**
 - GS/CE, Europa, EN60950-1
 - UL/FCC, USA, UL60950
 - SAA, Austrália, AS/NZS60950-1

Outra imagem do produto



<p>Power Supply MODEL:CGSW65-120-5000I P/N:06700001 INPUT:100-240V~ 50/60Hz 1.5A OUTPUT:12V 5000mA</p>	<p>CAUTION HAZARDOUS AREA Do Not Remove This Cover. Trained Service Personnel Only. No Serviceable Components Inside.</p> <p>ATTENTION!</p>
<p> Abdeckung unter keinen Umstände abnehmen! Es sind keine zu Bauteile enthalten</p>	<p> LISTED I.T.E POWER SUPPLY E310745 3KZS</p> <p> </p> <p> Made in China 1906</p>



Rua Joe Collaço, 253 - Florianópolis, SC
 +55 (48) 3722.2900
 comercial@khomp.com