

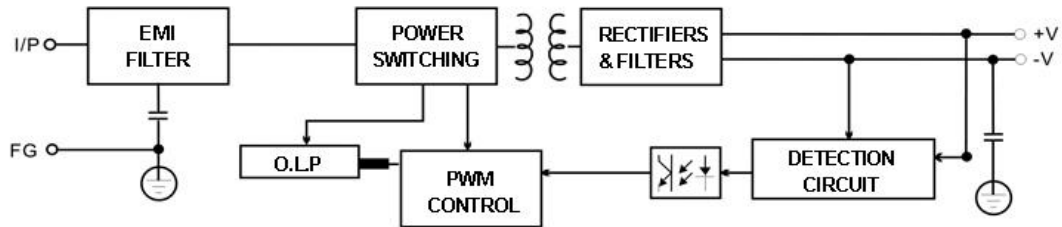


- Características:
- Bivolt: 100-240V AC
- Saída Única
- Alta eficiência 85%
- 100% testado (Burn In Test)
- Proteções: OTP, OLP, OVP, SCP
- Refrigeração por silicone térmico
- Para iluminação com LED
- Certificação CE, RoHS
- 03 anos de garantia

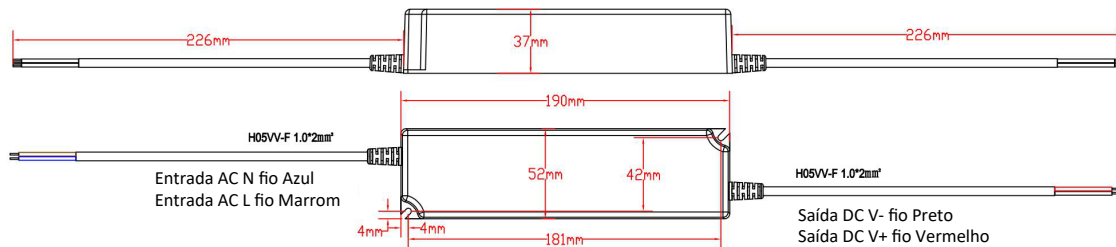
## Especificações

| Código            |  | AP3-100-12  | AP3-100-24 |
|-------------------|--|---|------------|
| Saída             | Voltagem DC  | 12V   | 24V        |
|                   | Corrente   | 8.3A  | 4.15A      |
|                   | Intervalo de Corrente  | 0~8.3A  | 0~4.15A    |
|                   | Voltagem de Tolerância   | ±5%   | ±5%        |
|                   | Potência Nominal   | 100W  | 100W       |
|                   | Ondulação e Ruído  | <120mVp-p   | <240mVp-p  |
|                   | Set-up, Tempo de Ligação   | 1500 ms, 30ms / 230VAC  |            |
| Entrada           | Tensão de Entrada  | 100-240 VAC   |            |
|                   | Frequência   | 50~60Hz   |            |
|                   | Corrente AC  | 1.8A / 115 VAC; 0.9A / 230 VAC  |            |
|                   | Eficiência   | 85%   | 88%        |
|                   | Fator de Potência (FP)   | 0.6   |            |
| Proteção          | Sobrecarga   | <b>Acima de 110% a 150% da potência nominal</b><br>Desliga a saída e religa automaticamente após falha corrigida  |            |
|                   | Sobretensão  | <b>Acima de 105% da Tensão Nominal</b><br>Desliga a saída e religa automaticamente após falha corrigida   |            |
|                   | Sobret temperatura   | <b>Acima de 130°C detectada no CI de controle principal</b><br>Desliga a Tensão de Saída e recupera automaticamente após a condição da causa ser removida |            |
| Ambiente          | Temp. e Umidade de Trabalho  | "-40°C ~+60°C, 20% ~ 90% RH   |            |
|                   | Temp. e Umidade de Estocagem   | "-40°C ~+85°C, 10% ~ 95% RH   |            |
| Testes/<br>Normas | Tensão Suportável  | I/P-O/P = 3KVAC/1min; I/P-F/G: 1.5KVAC/1min; O/P -F/G: 0.5KVAC/1min   |            |
|                   | Segurança  | GB4943; IEC60950-1; EN60950-1   |            |
|                   | Compatibilidade Eletro - Magnética   | EN55032:2015/AC:2016<br>EN61000-3-2:2014<br>EN61000-3-3:2013<br>EN55024:2010+A1:2015  |            |
|                   | LVD  | EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013  |            |
| Outros            | Vida   | 20.000hrs   |            |
|                   | Dimensões (C*L*A)  | 188.3*52*37mm   |            |
|                   | Embalagem  | 0.6kg/pcs, 50pcs/30kg/CTN   |            |
| Notas             | 1. Os dados acima mencionados foram medidos a 230VAC de entrada e a 25°C<br>2. Desconecte a Tensão AC de entrada antes de checar qualquer mal ocorrência/problema.<br>3. Tenha certeza que a entrada e a saída estejam na situação correta antes de ligar na fonte de energia. |   |            |

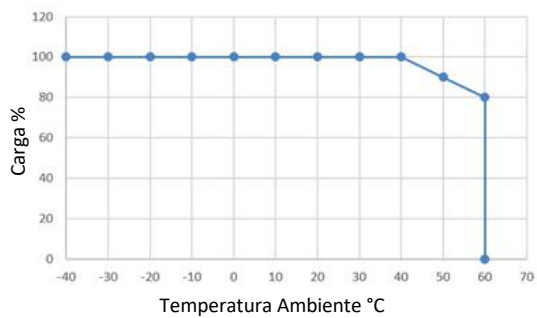
■ Diagrama de Bloco



■ Especificação Mecânica



■ Curva Temperatura Ambiente vs % Carga



■ Curva Tensão Entrada AC vs % Carga

