



# PRADO

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Série S-500

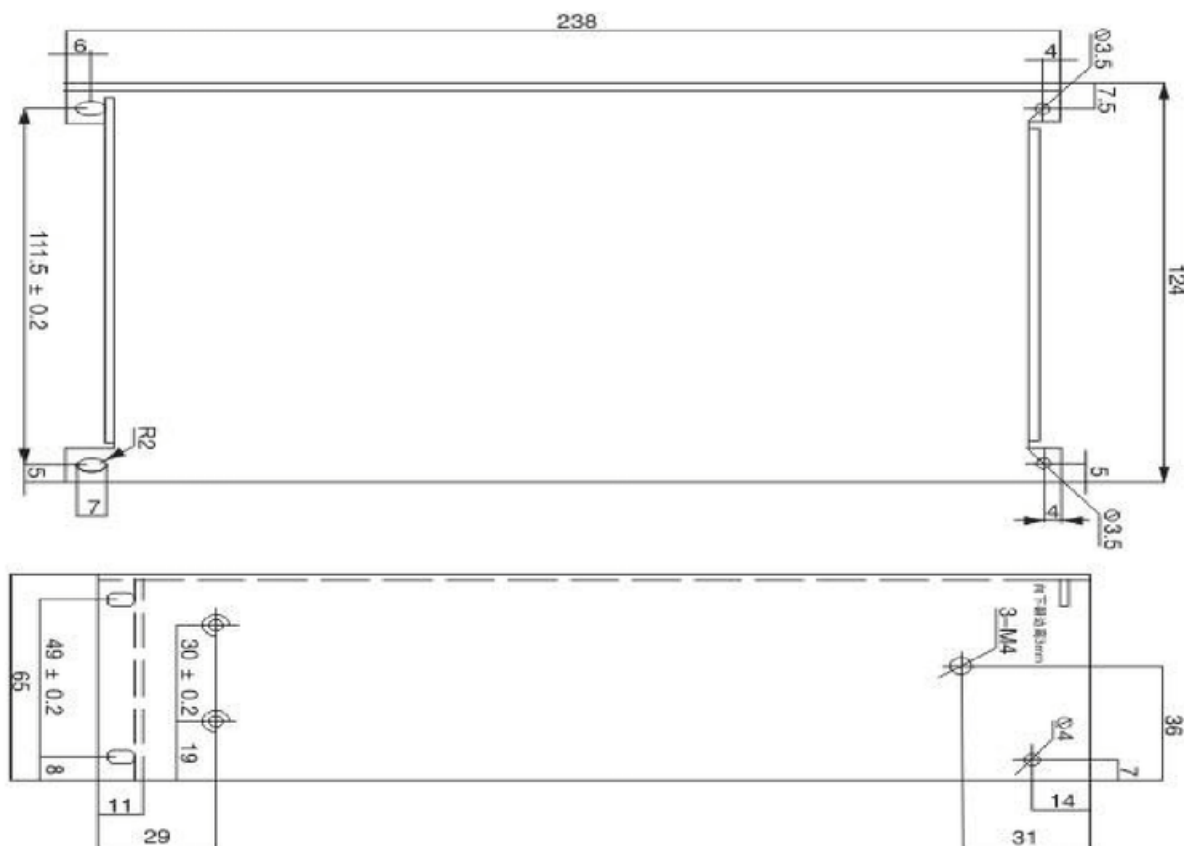


- Preço baixo e boa confiabilidade
- Capacidade de saída de 105°C
- Entrada AC compatível com diversas redes
- Alta eficiência e baixa temperatura durante a operação
- Corrente de partida suave (ajustável)
- Possui proteção para curto-circuito e sobrecarga
- Tamanho compacto e peso leve
- Teste de burn-in de carga 100% completo
- Instale com filtro EMI e obtenha o mínimo de oscilação

| Modelo                          | S-500-12  | S-500-15 | S-500-24 | S-500-36 | S-500-48 | S-500-70 |
|---------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| Tensão de saída DC              | 12V   | 15V      | 24V      | 36V      | 48V      | 70V      |
| Faixa de tensão de saída        | ±1%   | ±1%      | ±1%      | ±1%      | ±1%      | ±1%      |
| Corrente nominal de saída       | 40A   | 32A      | 20A      | 13.8A    | 10A      | 7.1A     |
| Onda e ruído                    | 120mVp-p  | 150mVp-p | 240mVp-p | 240mVp-p | 240mVp-p | 240mVp-p |
| Estabilidade de entrada         | ±1%   | ±1%      | ±1%      | ±1%      | ±1%      | ±1%      |
| Estabilidade de carga           | ±0.5%   | ±0.5%    | ±0.5%    | ±0.5%    | ±0.5%    | ±0.5%    |
| Potência                        | 480W  | 480W     | 480W     | 500W     | 500W     | 500W     |
| Eficiência                      | 83%   | 84%      | 86%      | 86%      | 87%      | 87%      |
| Faixa ajustável de tensão DC    | 0~12V   | 0~15V    | 0~24V    | 0~36V    | 0~48V    | 0~70V    |
| Range da corrente de entrada AC | 100~130VAC/200~240VAC selecionado por chave 47~63Hz, 250~340VDC |          |          |          |          |          |
| Corrente de entrada             | 5A/230V   |          |          |          |          |          |
| Corrente de partida AC          | Corrente de partida a frio 46A/230V                             |          |          |          |          |          |
| Corrente de vazamento           | <3.5mA/240VAC   |          |          |          |          |          |

<https://pradoautomacaoindustrial.com.br/>

|  |  |
|--|--|
| Proteção contra sobrecarga                     | 105%-150% Tipo: modo de corrente constante, Reset: recuperação automática  |
| Proteção contra altas temperaturas - Ventoinha | Tipo A: Ventoinha acionada a partir de $ERH3 \geq 45^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ (ventilador on), $\leq 45^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ (ventilador off), a partir de $\geq 80^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$ , corte da energia. |
|  | Tipo B: Ventoinha é acionada no momento em que a fonte energizar.  |
|  | Nota: escolha apenas um tipo (A ou B) para o trabalho da ventoinha.  |
| Coefficiente de temperatura                    | $\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$ ( $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ )  |
| Configuração, aceleração e tempo de espera     | 1s, 100ms, 50ms  |
| Vibração                                       | 10~500Hz, 2G 10min, /1 ciclo. Período de 60min, cada eixo  |
| Tensão suportável                              | I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC  |
| Resistência de isolamento                      | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC   |
| Temperatura de trabalho e umidade              | $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , 10%~95%RH   |
| Temp. de armazenamento e umidade               | $-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ , 10%~95%RH   |
| Medidas  | 238X124X65mm (Comprimento X Largura X Altura)  |
| Peso   | 1.20kg   |



| PinNo. | Assignment  | PinNo.  | Assignment  |
|--------|-------------|---------|-------------|
| 1      | AC/L        | 4, 5, 6 | DC OUTPUT-V |
| 2      | AC/N        | 7, 8, 9 | DC OUTPUT+V |
| 3      | FG $\oplus$ |         |             |