





Linha FSP - Fontes chaveadas em placas - Pequenas dimensões

As fontes de alimentação chaveadas sem caixas são ideais para fabricantes / OEM, possuem baixo custo e pequenas dimensões e os mais variados níveis de tensões e correntes.

| Aplicações | Modelos | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|----|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Automação industrial - Teste e medição - Telecomunicações - Áudio e vídeo |  | | |  | | |  | | |  | | |
| | Modelos | V | I | Modelos | V | I | Modelos | V | I | Modelos | V | I |
| | FSP 3,3-30 | 3,3V | 5A | FSP 12-45 | 12V | 4A | FSP 12-65 | 12V | 5A | FSP 5-120 | 5V | 10A |
| | FSP 5-30 | 5V | 5A | FSP 13,8-45 | 13,8V | 3A | FSP 13,8-65 | 13,8V | 4,5A | FSP 12-120 | 12V | 10A |
| | FSP 7,5-30 | 7,5V | 3A | FSP 15-45 | 15V | 3A | FSP 15-65 | 15V | 4A | FSP 13,8-120 | 13,8V | 8,5A |
| | FSP 12-30 | 12V | 2A | FSP 24-45 | 24V | 2A | FSP 24-65 | 24V | 2,5A | FSP 15-120 | 15V | 8A |
| | FSP 13,8-30 | 13,8V | 2A | FSP 27-45 | 27V | 1,5A | FSP 27-65 | 27V | 2,5A | FSP 24-120 | 24V | 5A |
| | FSP 15-30 | 15V | 2A | FSP 32-45 | 32V | 1,2A | FSP 32-65 | 32V | 2A | FSP 27-120 | 27V | 4,5A |
| | FSP 24-30 | 24V | 1A | FSP 48-45 | 48V | 1A | FSP 48-65 | 48V | 1,5A | FSP 32-120 | 48V | 3,5A |
| | FSP 27-30 | 27V | 1A | | | | | | | FSP 48-120 | 48V | 2,5A |
| FSP 48-30 | 48V | 0,5A | | | | | | | | | | |

Dados Técnicos

| | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tensão entrada nominal | 85...264Vca - 100...300Vcc | 85...264Vca - 100...300Vcc | 85...264Vca - 100...300Vcc | 85...264Vca - 100...300Vcc |
| Frequência de entrada | 47...63Hz | 47...63Hz | 47...63Hz | 47...63Hz |
| Isolação entrada / saída | 1,5KV | 1,5KV | 1,5KV | 1,5KV |
| Potência máxima saída | conforme modelo | conforme modelo | conforme modelo | conforme modelo |
| Ripple + ruído | <0,2% | <0,2% | <0,2% | <0,2% |
| Regulação de carga | <0,5% | <0,5% | <0,5% | <0,5% |
| Regulação delinha | <0,2% | <0,2% | <0,2% | <0,2% |
| Rendimento típico | >80% | >80% | >80% | >80% |
| Frequência de chaveamento | 100KHz | 100KHz | 100KHz | 40KHz |
| Temperatura de operação | 0...60C° | 0...60C° | 0...60C° | 0...60C° |
| Umidade | 0...90% - sem condensação | 0...90% - sem condensação | 0...90% - sem condensação | 0...90% - sem condensação |
| Filtro de entrada EMI | sim | sim | sim | sim |
| Proteção curto-circuito | sim | sim | sim | sim |
| Proteção aquecimento | sim | sim | sim | sim |
| Proteção sobretensão | sim | sim | sim | sim |
| Conexões | Molex 3p/2p 3,96 mm | Molex 3p/2p 3,96 mm | Molex 3p/2p 3,96 mm | Molex 3p/4p 3,96 mm |
| Rearme automático | sim | sim | sim | sim |
| Fusível de entrada | 3A | 3A | 3A | 5A |
| Resfriamento | convecção natural | convecção natural | convecção natural | convecção natural |
| Peso | 100 g | 125 g | 225 g | 375 g |
| Dimensões C x L x A | 85 x 60 x 28 mm | 90 x 75 x 40 mm | 105 x 75 x 45 mm | 125 x 105 x 45 mm |
| Fixação | 04 parafusos (Hor) | 04 parafusos (Hor) | 04 parafusos (Hor) | 04 parafusos (Hor) |
| Formato | placa sem caixa | placa sem caixa | placa sem caixa | placa sem caixa |
| Garantia | 01 ano | 01 ano | 01 ano | 01 ano |