

Fontes de Alimentação Comutadas 24V (27,6VDC) em caixa, com carregador de bateria Gama Compacta



MPSUC70W24

MPSUC70W24H-R

MPSUC140W24-R

MPSUC280W24-R

Características Principais

| | | MPSUC 70W24 | MPSUC 70W24H-R | MPSUC 140W24-R | MPSUC 280W24-R |
|-------------------------|----------|---|--|---------------------------|---------------------------|
| Saída | Volt | 27,6 VDC | | | |
| | Amp. | 2,5 A | | 5 A | 10 A |
| Potência | | 70 Watt | | 140 Watt | 280 Watt |
| Espaço de Baterias | | 2 x 12V / 4AH | 2 x 12V / 7AH | 2 x 12V / 7AH | 2 x 12V / 17AH |
| Autonomia @ corrente | 12V/17AH | --- | --- | --- | 60 min @10A |
| | 12V/7AH | --- | 115 min @2,5A | 45 min @5A | 18 min @10A |
| | 12V/4AH | 66 min @2,5A | 66 min @2,5A | 25 min. @5A | n/a |
| Tensão Entrada | | 190 ~ 265VAC | | | |
| Saídas de avaria | | opcional (ver abaixo) | Saídas de contactos de relés para Falta de AC e Bateria em Baixo | | |
| Armário | | Chapa 0,8 mm coberta a epoxy RAL 7035, com fechadura | Chapa 1 mm coberta a epoxy RAL 7035, com fechadura | | |
| Dimensões mm (LxAxP) | | 195 x 265 x 75 | 330 x 265 x 75 | 330 x 265 x 75 | 285 x 395 x 165 |

Características Detalhadas

| | | MPSUC 70W24 | MPSUC 70W24H-R | MPSUC 140W24-R | MPSUC 280W24-R |
|---------------------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Saída | Volt | 27,6 VDC | | | |
| | Amp. | 2,5 A | | 5 A | 10 A |
| Potência | | 70 Watt | | 140 Watt | 280 Watt |
| Espaço de Baterias | | 2 x 12V / 4AH | 2 x 12V / 7AH | 2 x 12V / 7AH | 2 x 12V / 17AH |
| Energia da Bateria | | 96 Watt-Hora | 168 Watt-Hora | 168 Watt-Hora | 408 Watt-Hora |
| Autonomia @ corrente | 12V/17AH | --- | --- | --- | 60 min @10A |
| | 12V/7AH | --- | 115 min @2,5A | 45 min @5A | 18 min @10A |
| | 12V/4AH | 66 min @2,5A | 66 min @2,5A | 25 min. @5A | n/a |
| Tensão Entrada | | 190 ~ 265VAC | | | |
| Frequência | | 50 ~ 60 Hz | | | |
| Eficiência típica | | > 85% | | | |
| Ripple & ruído | | < 240 mVpp | | | |
| Carga de Bateria | | 27,6V / 0,4A max. | | 27,6V / 0,5A max | 27,6V / 1A max |
| Protecções | Primário | Fusível 2A | | Fusível 3,15A | Fusível 6,3A |
| | Sobrecarga | 3A ±5% (solução) | | 6A ±5% (solução) | 12A ±5% (solução) |
| | Sobretensão | 30V ±5% - modo solução, recuperação automática | | | |
| | Curto-circuito | Modo solução, recuperação automática | | | |
| | Descarga de Bateria | Corte a 21V ±2%, recupera somente com restauro de AC | | | |
| | Inversão de polaridade de bateria | Bateria desligada do sistema, sem intervenção na saída | | | |
| Indicadores | Vermelho-1 | Entrada AC presente | | | |
| | Verde | Saída DC presente | | | |
| | Amarelo | Intermitente: Bateria em carga Contínuo: Bateria carregada | | | |
| | Vermelho-2 | --- | Alarme: Falta de AC | | |
| | Vermelho-3 | --- | Alarme: Bateria < 22V | | |
| Saídas de avaria | | opcional (ver abaixo) | Saídas de contactos de relés para Falta de AC e Bateria em Baixo | | |
| Operação ambiental | | -20 a +50°C, 20 a 80% Humidade relativa | | | |
| Normas / Directivas | | EMC: EN55022: 2010, EN55024: 2010, EN61000-3-2: 2014, EN61000-3-3: 2013 LVDS: EN 62368-1-2014-A11-2017 | | | |
| Armário | | Chapa 0,8 mm coberta a epoxy RAL 7035, com fechadura | Chapa 1 mm coberta a epoxy RAL 7035, com fechadura | | |
| Dimensões mm (LxAxP) | | 195 x 265 x 75 | 330 x 265 x 75 | 330 x 265 x 75 | 285 x 395 x 165 |
| Peso | | 1,4 Kg | 2,4 Kg | 2,6 Kg | 4,3 Kg |
| Versão c/ relés de avaria | | MPSUC70W24-R | | Incorporada | |
| Versão c/ repartidor | | MPSUC70W24-4 (4 saídas) | MPSUC70W24H-R4 (4 saídas) | MPSUC140W12-R8 (8 saídas) | MPSUC280W24-R8 (8 saídas) |