

PFAL2420/48



Input : single phase -48 Vdc
Output: 20A - 24 Vdc
Vout Adjustable $\pm 10\%$
Short-circuit protection
Over Load protection
IP20
DIN Rail Mountable

*Ingresso: monofase 48 Vdc
Uscita: singola 20A - 24 Vdc
Uscita regolabile $\pm 10\%$
Protezione al cortocircuito
Grado di protezione IP20
Fissaggio a barra DIN*



Features / Caratteristiche tecniche

Input Data / Caratteristiche di Ingresso

| | |
|---|-------------|
| Code / Codice: | PFAL2420 |
| Input Rated Voltage / Tensione d'Ingresso nominale | 48 Vdc |
| Rated Voltage range / Campo di funzionamento | 36 ÷ 72 Vdc |
| Frequency / Frequenza di Ingresso | ----- Hz |
| Internal Fuse / Fusibile Interno (non sostituibile) | 25 A |
| External Fuse / Fusibile raccomandato Esterno | Fast 25 A |

Output Data / Caratteristiche di Uscita

| | |
|---|---------------------------------|
| Output Voltage (In) / Tensione di Uscita - (In) | 24Vdc/20 A $\pm 2\%$ |
| Adjustment range (Vadj) / Campo di regolazione (Vadj) | $\pm 10\%$ |
| Switching on delay applying mains voltage Tensione in Uscita dopo l'accensione | ≤ 100 msec |
| Max. Current / Corrente max. | 1.35 x I _N $\pm 5\%$ |
| Continuous Current / Corrente funzionamento continuo | 15 A |
| Residual Ripple / Ripple residuo | ≤ 60 mV _{pp} |
| Minimum Load / Carico minimo | No |
| Efficiency / Rendimento tipico (al 50% In) | $\geq 85\%$ |
| Short-circuit protection / Protezione contro il C.C. | Yes / Si |
| Over Load protection / Protezione al sovraccarico | Yes / Si |
| Over Voltage Output protection / Protezione sovratensione in Uscita | Yes / Si |
| Parallel connection / Collegamento in parallelo | Yes / Si |

Climatic Data / Caratteristiche Ambientali

| | |
|---|---------------|
| Ambient Temperature (operation) / Temperatura Ambiente Lavoro | 0 ÷ 50 °C |
| Ambient Temperature (Storage) / Temperatura Ambiente Stoccaggio | -25 ÷ + 85 °C |
| Humidity; no moisture condensation / Umidità ambientale | 95 % - 25°C |

General Data / Caratteristiche Generali

| | |
|--|--------------------|
| Degree of protection / Grado di protezione | IP 20 |
| Protection class Protezione Classe | I con PE collegato |
| Dimension (w-h-d) / Dimensioni (l-h-p) | 150x115x96 |
| Weight / Peso | 1.15 Kg |

Norms and certifications

In according to EMC 89/336/EEC and Low voltage 93/68/EEC
Immunity: EN61000-6-2 ; EN 61000-4-3
Emission: EN61000-6-4