

PHB 48S50-0024/01 - CONVERSOR MODULAR -48Vdc/+24Vdc/50W



Características:

- ✓ -48Vcc para +24Vcc, 2A por módulo;
- ✓ Padrão modular 1U;
- ✓ Isolação entre entrada e saída;
- ✓ Permite paralelismo com operação redundante;
- ✓ Conexão "hot-swap";
- ✓ Alarme de falha.

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Faixa da Tensão de Entrada	-36Vcc a -60Vcc (valor nominal de -48Vcc)
Corrente de Entrada	1,1A @ -60Vcc; 1,2A @ -48Vcc ou 1,7A @ -36Vcc
Tensão de Saída	+24Vcc
Corrente Nominal de Saída (IN)	2A
Corrente de Proteção de Saída	3A
Potência Máxima de Saída	50W
Rendimento	> 82% sob condições nominais
Regulação Estática da Tensão de Saída	±1% para cargas entre 5% e 100% de IN, ±2% para cargas inferiores a 5%
Regulação Dinâmica da Tensão de Saída	±2% para variações de 50% de carga entre 10% e 100% de IN, com restabelecimento em menos de 5ms.
Ripple de Saída	> 100mVpp (valor típico de 20mVpp @ 2A)
Ruído Psofométrico	menor que 2mV ou -51,8dBm
MTBF	> 220.000 horas @ 25°C e carga máxima (RELEX 7.5)
Isolação	> 20MΩ @ 500Vcc (Entrada e Chassis; Entrada e Saída)

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Conexão	Tipo "hot-swap" via conector Mini Fit (18 vias)
Dimensões	Altura: 41mm (apropriado para sub bastidor 1U), Largura: 66mm, Profundidade: 200mm
Peso	0,8Kg

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Indicações Luminosas (LEDs)	Serviço (verde); Falha (vermelho)
Alarme Remoto	Via contato seco de relé
Proteções	Fusível de entrada; Diodo de saída redundante; Curto circuito e sobrecarga.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura	-5°C a 65°C
Umidade	0 a 95% sem condensação
Ruído Acústico	< 50dBA

