

Fontes Chaveadas de CC

Especificações :

Alimentação : 85 a 264 Vca, 47-63 Hz, 1 Ø , ou 100 a 300 Vcc.

Hold-up Time : 20 mS mínimo, plena carga, rede nominal em 115 Vac.

Regulação Total : típico de 2%, desvio máximo da tensão de saída para todas as condições de tensão de rede, carga e temperatura.

Proteções : totalmente protegidas contra curto circuito/sobre carga (recuperação automática). OVP- proteção de sobre tensão.

Carga mínima : não é necessária.

Eficiência : típica de 72-85 % a plena carga.

Overshoot : menor que 3 % ao ligar, sob condições nominais, inversamente proporcional à tensão de entrada e temperatura. Menor que 2 % ao se desligar sob todas as condições.

Turn-on Time : menor que 1seg, a 120 Vca, 25 °C.

Proteção Primária : fusível interno em todas as unidades. Projetado para abrir apenas em caso de falhas catastróficas. Proteção adicional por meio de varistor.

Coefficiente de Temperatura : 0,03%/°C típico.

Temperatura de Operação : 0 a 50 °C a plena carga nos modelos até 80 watts. Os modelos acima e até 225 watts necessitam de uma corrente de ar. Em espaços confinados é obrigatório o uso de ventilação forçada. Em qualquer caso a temperatura do dissipador e chassis não deve exceder 90 °C por longos períodos .

Humidade : 0 a 95%, sem condensação.

Armazenagem : -40 a + 85 °C. As fontes devem atingir a temperatura ambiente - sem condensação - antes da aplicação da tensão de alimentação.

Pard : 0,5% rms, 1% pp , 20 MHz, modo diferencial. Medida efetuada diretamente nos terminais de saída da fonte.

Resposta a Transientes : 500 uS típico, para retornar a 0,5 % do valor final de tensão, após uma variação de carga de 50 % . Desvio máximo de 3,5%.

Tensões Reversas : protegida contra a aplicação de tensões reversas até o limite de 1 vez a corrente nominal de saída.

Ajuste de Tensão : trimpot interno nos modelos PGPC e PGLC 75, modelo PGLC 40 não possui ajuste. Ajuste típico de + 10 % e - 5% no mínimo.

EMI : filtro interno. Atende ou excede norma FCC 20870 classe B e VDE 0871 classe B até 30 MHz. Margens típicas > 3dB em todas as frequências e condições de carga.

Shutdown Térmico : nos modelos PGPC 140 e PGPC 225. Atua quando a temperatura do chassis excede 90 °C. Retorno automático quando a temperatura cai abaixo de 90 °C.

Montagem : fixação pelo fundo (placas de mont.).

Uso : para uso industrial/comercial. Para aplicações médicas consulte nosso escritório central.

Garantia : 2 anos de garantia, quando retornadas à nossa fábrica, sujeitas à análise de nossa engenharia.

Todos os fretes correm por conta do cliente.

Modelos Preferenciais

Modelo	Tensão - V	Corrente - A	Dimensões - ALP
PGLC 40-12	12	3,5	157 x 65 x 170
PGLC 40-15	15	3,0	157 x 65 x 170
PGLC 40-24	24	2,0	157 x 65 x 170
PGLC 50-24	24	2,3	157 x 65 x 170
PGLC 75-12	12	8,0	145 x 61 x 182
PGLC 75-24	24	4,5	145 x 61 x 182
PGPC 140-12	12	12,5	115 x 280 x 105
PGPC 140-24	24	6,2	115 x 280 x 105
PGPC 225-12	12	17,0	127 x 315 x 115
PGPC 225-24	24	9,5	127 x 315 x 115
ALP = Altura, Largura, Profundidade			Dimensões = mm



SUPLITEC - Suprimentos Técnicos Ltda

Rua Sena Madureira 455 - 31340-000 Belo Hte - MG

Fone/Fax : (0 - - 31) 498 1177 E-mail: ssuporte@suplitec.com.br www.suplitec.com.br