

SISTEMA INVERSOR 6kVA/-48V/220Vca (EPC-Enhanced Power Conversion)



- ✓ Sistema ultra compacto de 6kVA apropriado para bastidores de 19" com apenas 2U de altura;
- ✓ Até 4 inversores redundantes de 1500VA podem ser conectados (hot plug-in) em paralelo atingindo a potência de 6kVA;
- ✓ Não necessita de chave estática, pois possui sistema EPC de conversão, com tempo de transferência nulo (0s);
- ✓ Os distúrbios de entrada não são transferidos para saída CA pois na topologia EPC sempre tem um conversor funcionando, o que não ocorre quando se tem a chave estática.
- ✓ Facilidade de operação local através de interfaces USB e Navegador (Opcional) e remota através da interface Ethernet (TCP/IP) (Opcional);

Características:

SAÍDA CA

Potência Nominal	6kVA/4,8kW Sistema / 1.5kVA/1,2kW Módulo
Sobrecarga	150% por 15 segundos / 110% permanente
Tensão de Saída	220V (200-240V) $\pm 2\%$
Frequência de Saída	60Hz (50-60Hz) $\pm 0.03\%$
Taxa de Distorção Harmônica	<1.5% (carga resistiva)
Frequência de Saída	60Hz (50-60Hz) $\pm 0.03\%$
Atraso de Partida	40s
Eficiência (valor típico)	Modo EPC: 95% / Modo On-Line: 91%

ENTRADA CC

Tensão de Entrada	48V (40-58V)
Tensão de Ripple	< 2mV@54Vcc (carga resistiva)
Corrente Nominal de Entrada	28A@48V por módulo
Corrente Nominal Máxima de Entrada	34A@40V por módulo
Corrente Máxima de Entrada	48A (durante 15s) por módulo

ENTRADA CA

Tensão de Entrada	220V (150-265V) - 1Ø ou 3Ø (3 sub-racks para compor o 3Ø)
Subtensão de Entrada	150V até 185V (1056W @ 150V)
Fator de Potência	>99%
Faixa de Sincronização	47-53Hz / 57-63Hz

SUPERVISÃO

Operação Local	USB (Opcional)
Operação Remota	Ethernet - Web Browser via protocolo TCP/IP (Opcional) Contatos secos de relé

AMBIENTE DE OPERAÇÃO

Temperatura	entre -20°C e +50°C
Umidade Relativa do Ar	95% sem condensação.

DIMENSÕES

Altura x Largura x Profundidade	84mm (2U) x 450mm x 515mm
---------------------------------	---------------------------

Informações para compra:

Item	Descrição	Modelo	Código PHB	Quantidade
1	Sistema inversor s/ módulos (rack+supervisão T1S)	SI 6kVA/-48Vcc/220Vca/01	65.03.0002.0.2	1
2	Módulo inversor 1.5kVA/-48V/220Vca	1500VA/-48Vcc/220Vca/01	60.18.0002.0.1	1-4
3	Navegador T2S (c/ USB)	T2S	60.11.0033.0.2	1
4	Navegador T2S-ETH (c/ USB e SNMP)	T2S-ETH	60.11.0036.0.9	1



PHB Eletrônica Ltda.
E-mail: engenharia@phb.com.br
Web site: www.phb.com.br