

CS WAVE MDL

Conversores de energia de 48 Vcc a 230 Vca



CS WAVE MDL: Conversores CC/CA para telecomunicações

Os sistemas de telecomunicações atuais incluem uma enorme variedade de cargas críticas que devem ser alimentadas e protegidas corretamente. A série **CS WAVE MDL** da Salicru baseia-se numa arquitetura modular, adaptável aos requisitos de crescimento e/ou de redundância.

A configuração máxima permite até 24 kVA em módulos de 1 kVA ou 1,5 kVA, complementados pelos módulos: bypass estático (STS), monitor LCD, comunicações e/ou bypass manual com distribuição.

Aplicações: Energia CA para sistemas Telecom

Habitualmente para sistemas de telecomunicações móveis ou de instalação fixa sem possibilidade de ligação à rede elétrica, é necessário dispor de soluções autónomas que proporcionem energia a partir de elementos de backup (baterias, células de combustível, etc.).



SALICRU

Prestações

- Design DSP (processador de sinal digital).
- Proteção backfeed de série (em configurações com STS).
- Tecnologia All Master para aumentar a fiabilidade.
- Saída sinusoidal.
- Adição / subtração de módulos a quente (hot-swap).
- Alta densidade da potência.
- Proteção contra a inversão de polaridade.
- Controlo inteligente da ventilação.

Elementos opcionais

- Bypass estático até 12 kVA.
- Monitor LCD.
- Interface de comunicações.
- Bypass manual com distribuição.

Serviço e Suporte Técnico

- Serviço de aconselhamento pré- e pós-venda.
- Várias modalidades de manutenção e telemanutenção.



Gama

MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA)	DIMENSÕES (P x L x A mm)	PESO (Kg)
CS 1000-WAVE MDL 48/230	651AA000000	1000	270 x 215 x 44	2,5
CS 1500-WAVE MDL 48/230	651AA000001	1500	270 x 215 x 44	3

Especificações técnicas

MODELO	CS WAVE MDL	
TECNOLOGIA	DSP; All Master	
ENTRADA	Tensão nominal	40,5 Vdc ÷ 58 Vdc
	Ruído psfométrico	<=1 mV
SAÍDA	Tensão nominal	230 Vac
	Potência (VA)	1000 / 1500
	Frequência	50 / 60 Hz
	Rendimento	> 89%
	Sobrecargas admissíveis	150% durante 20 segundos
BYPASS MANUAL	Tipo	Distribuição: 2 x 20 A + 1 x 32 A + 1 x 50 A / Seletor de cinco posições
BYPASS ESTÁTICO	Tempo de transferência	< 5 ms
	Gamas de tensão	176 ÷ 276 Vac
COMUNICAÇÕES	Portas	RS-232, RS-485, USB, SNMP e contactos livres
INDICAÇÕES	Tipo	Monitor LCD (Entrada / Saída / Alarme / Gerais)
SISTEMAS	N.º máximo módulos x sistema	15 x 1500 VA ou 24 x 1000 VA
	Potência máxima por sistema (kVA)	22,5 k VA x 1500 VA / 24 kVA x 1000 VA
LEGISLAÇÃO	Segurança	IEC 62368-1
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN 61000-6-3; EN 61000-6-1
	Certificações corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.