

INVERSOR SOFAR 4.4KTL-X

UTILIZE O SOL PARA POUPAR NA SUA FACTURA DE ELETRICIDADE.

Alto rendimento:

- Máximo 98,6% de eficiência;
- Algoritmo MPPT preciso em tempo real para a colheita máxima;
- Ampla faixa de operação de tensão de entrada de 250V a 960V;

Tudo em um. Solução de sistema flexível e económica:

- Interruptor DC;
- Ecrã de 4 polegadas
- Selecção óptima para grandes instalações fotovoltaicas, edifícios comerciais;

Baixo custo de manutenção:

- Alta densidade de potência;
- Tampas de alumínio sem ferrugem;
- Solução de monitorizações flexíveis;
- Tamanho pequeno, peso leve.

Gestão inteligente da rede:

- Potência reactiva ajustável;
- Redutor de auto-alimentação quando em excesso de frequência;
- Controlo remoto do limite de potência activo/activo.



ENTRADA DC	4.4KTL-X
Max. Potência de entrada PV recomendada	5860W
Potência DC máx. para MPPT único	4500W
Número de MPPT independentes	2
Número de entradas DC	1 para cada entrada MPPT
Tensão máx. de entrada	1000V
Tensão de entrada em funcionamento	200V
Tensão nominal de entrada	600V
Faixa de tensão MPPT	160V-960V
Faixa de tensão DC em plena carga	190V-850V
Máx. Corrente MPPT de entrada	11A/11A
Corrente máxima de entrada por MPPT	14A
DESEMPENHO	
Eficiência Máx.	98.0%
Eficiência ponderada europeia	97.5%
Auto-consumo nocturno	<1W
Eficiência do MPPT	>99.9%

INVERSOR SOFAR 4.4KTL-X

UTILIZE O SOL PARA POUPAR NA SUA FACTURA DE ELETRICIDADE.

SAÍDA AC	4.4KTL-X
Potência nominal	4000W
Max. potência AC	4400VA
Corrente máx. de saída	6.4A
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac
Faixa de tensão da rede	310Vac-480Vac (de acordo com o local padrão)
Frequência nominal	50Hz/60Hz
Gama de frequências da rede	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (de acordo com o local padrão)
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%
THDi	<3%
Factor de potência	1 padrão (ajustável +/-0.8)
Exportação de limite de potência	Exportação zero ou exportação de limite de potência ajustável
PROTEÇÃO	
Proteção contra inversão de polaridade DC	Sim
Interruptor DC	Sim
Proteção de segurança	Anti-congelamento, RCMU, Monitorização da força terrestre
ARPC	Controlador de potência anti-retorno (opcional)
COMUNICAÇÃO	
Unidade de gestão de energia	De acordo com a certificação e requisitos
Modo de comunicação padrão	Rs485, WiFi / Ethernet / GPRS (opc.), Cartão SD (opc.)
Armazenamento de dados de operação	25 anos
DADOS GERAIS	
Faixa de temperatura ambiente	-25°C~+60°C
Topologia	Transformerless
Grau de proteção	IP65
Faixa de humidade relativa admissível	0-100%
Altitude máx. de operação	2000m
Ruído	<29dB
Peso	21kg
Refrigeração	Natural
Dimensão	457*452*202mm
Display	LCD display
Garantia	5 anos / 7 anos / 10 anos
STANDARD	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
Normas de segurança	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255
Padrões de rede	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, GB3, Rd 1699, UTE C15-712-1, EN50530, NB/T32004