



INVERSOR DE ARMAZENAMENTO MONOFÁSICO SUNWAYS COM DOIS MPPT STH-3~3.6KTL-HSS、STH-4.2K~8KTL-HS

EFICIÊNCIA MÁX 97.6%

PROTEÇÃO IP65



Máx. eficiência de até 97.6%



Com variação de saída CA
de 3kW a 8kW



Adaptabilidade de carga forte,
suportando acesso estável de
cargas diversas



Tela Oled + APP visualização e
gerenciamento de dados de canal
duplo, conveniente e eficiente



A ampla faixa de tensão de
entrada de bateria permite a
conexão de mais módulos e
aumenta a taxa de
auto consumo.



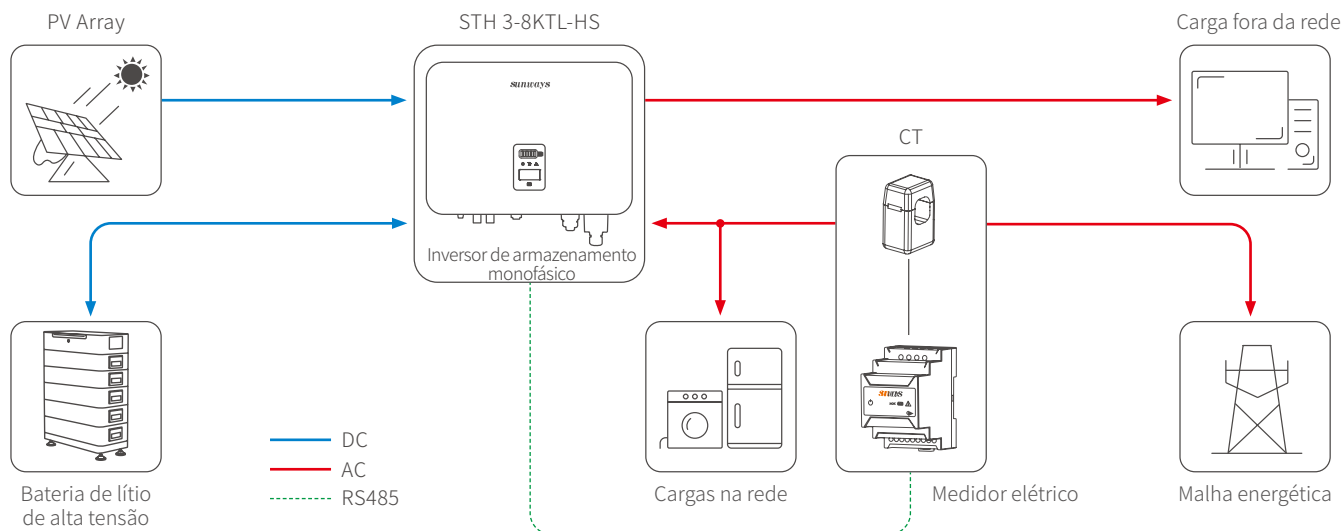
Corrente de carga e descarga
de até 30A permite maior
capacidade de acesso à bateria e
carregamento mais rápido



Entradas de 15A do campo PV
permite o uso de painéis de
maior potência e diminui o
LCOE do sistema.



Fonte de alimentação
ininterrupta da UPS, tempo de
comutação fora da rede <10ms



Parâmetros Técnicos

Monofásico:STH-3~3.6KTL-HSS、STH-4.2K~8KTL-HS

Modelo		STH-3KTL-HSS	STH-3.6KTL-HSS	STH-4.2KTL-HS	STH-4.6KTL-HS	STH-5KTL-HS	STH-6KTL-HS	STH-7KTL-HS	STH-8KTL-HS
Dados de Entrada FV	Potência Máxima de Entrada (W)	4,800	5,760	6,720	7,360	8,000	9,600	11,200	12,800
	Tensão de Arranque (V)	80	80	80	80	80	80	80	80
	Tensão de Entrada CC Máx. (V)	600	600	600	600	600	600	600	600
	Tensão de Entrada CC Classificada (V)	360	360	360	360	360	360	360	360
	Alcance de Tensão MPPT (V)	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550
	Nº de Rastreadores MPPT	1	1	2	2	2	2	2	2
	Nº de Entradas CC por MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1
	Corrente de Entrada Máx. (A)	15	15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
	Curto Circuito Máx. (A)	20	20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Dados de Bateria	Tipo de Bateria	Bateria de Lítio (com BMS)							
	Comunicação com Bateria	CAN / RS485							
	Faixa de Tensão da Bateria (V)	85-500							
	Corrente Máxima de Carga / Descarga (A)	30/30							
	Corrente Nominal do Fusível Integrado (A)	63							
Dados de Saída CA (On-Grid)	Energia de Saída Classificada (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000	7,000	8,000
	Energia de Saída Máx. (W)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600	7,700	8,000
	Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600	7,700	8,000
	Potência Máxima Aparente de Entrada (VA)	6,000 ^①	7,200 ^①	8,400 ^①	9,200 ^①	10,000 ^①	12,000 ^①	12,000 ^①	12,000 ^①
	Potência Máxima de Carregamento de Bateria (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000	7,000	8,000
	Tensão de Saída Classificada (V)	L/N/PE, 220/230/240V							
	Frequência CA Classificada (Hz)	50/60							
	Corrente de Saída Máx. (A)	15	18	21	21	25	28.7	35	36.3
	Fator de Potência	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)							
	Distorção Harmônica Total Máx.	< 3% @Energia de Saída Classificada							
	DCI	<0.5%In							
Dados de Saída CA (Back-up)	Tempo de Resposta de Backup	< 10ms							
	Tensão de Saída Classificada (V)	L/N/PE, 220/230/240V							
	Frequência CA Classificada (Hz)	50/60							
	Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	8,800	11,000	13,200
	Potência aparente de pico de saída (VA)	3,900 ^② , 60s	4,700 ^② , 60s	5,500 ^② , 60s	6,000 ^② , 60s	6,500 ^② , 60s	7,800 ^② , 60s	9,100 ^② , 60s	10,000 ^② , 60s
	Saída THDv	< 3% @ Carga Linear							
Eficiência	Eficiência Máx. de FV	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
	Eficiência Europeia	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%
	Eficiência Máxima da Bateria para Carga	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
	Eficiência Máxima da Bateria para Descarga	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%

Proteções	
Proteção de Polaridade Reversa das Strings FV	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa da Bateria	Integrado
Proteção de Resistência de Isolamento	Integrado
Interruptor CC	Opcional
Proteção de Surto	Integrado
Proteção de Excesso de Temperatura	Integrado
Proteção de Corrente Residual	Integrado
Proteção de Ilhota	Integrado
Proteção de Excesso de Tensão CA	Integrado
Proteção de Sobrecarga	Integrado
Proteção de Curto Circuito CA	Integrado

Dados Gerais	
Categoria de sobretensão	PV: II ; Principal: III
Dimensões (mm)	550W*410H*175D
Peso (kg)	26
Grau de Proteção	IP65
Auto-consumo à Noite (W)	< 15
Topologia	Sem Transformador
Alcance de Temperatura de Operação (° C)	-30~60
Umidade Relativa (%)	0~100
Altitude de Funcionamento (m)	4000 (depreciativo@ > 3000)
Arrefecimento	Convecção Natural
Nível de Ruído (dB)	< 25
Ecrã	OLED & LED
Comunicação	WiFi / LAN (Opcional)

Padrões e Certificações	
IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、AS4777、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000	

- ① Potência aparente máxima da rede significa a potência máxima importada da rede elétrica usada para satisfazer as cargas de backup e carregar a bateria.
 ② A potência de saída excederá o valor nominal apenas quando a potência no campo fotovoltaico for suficiente e a duração da sobrecarga estiver relacionada à potência de sobrecarga.