

Catálogo de produtos





Solar for everybody

O futuro é solar para todos

Na Solplanet, somos movidos por uma ideia simples: energia solar para todos. Esforçamo-nos por criar a melhor experiência possível para distribuidores, instaladores e consumidores finais. É por isso que os nossos produtos são fáceis de instalar, confiáveis e fáceis de utilizar.

Os inversores fotovoltaicos Solplanet são fabricados em conformidade com as normas internacionais de alta qualidade. A nossa capacidade de produção anual excede os 10 GW. Como tal, somos plenamente capazes de satisfazer a sua necessidade.



Pode contar com a Solplanet

A Solplanet é uma marca da AISWEI, que fabrica inversores desde 2007. A AISWEI, também anteriormente conhecida como a filial chinesa da SMA, fabrica com sucesso produtos de alta qualidade e confiabilidade para marcas de renome como a SMA, desde 2017, e a Zeversolar, desde 2013. Atualmente, a AISWEI é uma empresa independente em termos de pesquisa, desenvolvimento e fabricação. Uma recente reestruturação do capital social coloca a AISWEI numa base financeira particularmente forte dentro do setor.

A Solplanet torna tudo mais fácil

Os produtos Solplanet são fáceis de instalar, confiáveis e intuitivos. Oferecemos uma variedade de produtos de qualidade com garantia de longa duração em que pode confiar: inversores monofásicos, inversores trifásicos e produtos de conectividade e monitoramento.

Fácil de instalar Confiável Intuitivo

Nos esforçamos para criar a melhor experiência possível para distribuidores, instaladores e consumidores finais. É por isso que os nossos produtos são fáceis de instalar, confiáveis e intuitivos.



Fácil de instalar



- Confiável
 - Intuitivo

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas padrão.
- Configuração Wi-Fi rápida através do aplicativo
- Designs compactos com fixação na parede
- Padrões de qualidade internacionais
- Capacidade de sobrecarga CC/CA integrado de grande alcance
- IP65 à prova de água para utilização exterior
- Monitoramento inteligente com aplicativo intuitivo
- Design discreto que cabe em qualquer lugar
- Desempenho silencioso com baixos níveis de dB



Nossos produtos:

Oferecemos uma variedade de produtos numa gama de três séries:

Inversores Monofásicos Página 8



Inversores Trifásicos Página 16



Ligar e monitorar Página 24



Inversores monofásicos



Perfeito para sistemas domésticos e pequenas empresas



ASW1000S-S ASW1500S-S

ASW2000S-S ASW3000S-S



ASW3000-S ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

SÉRIE ASW S

ASW6000-S ASW8000-S ASW10000-S





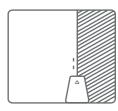


Photo by Liana Mikah

SÉRIE ASW S-S



Modelos: ASW1000S-S ASW1500S-S ASW2000S-S ASW3000S-S





Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Compacto, montagem na parede e ligação SUNCLIX
- Configuração Wi-Fi rápida através do aplicativo



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Amplitude de sobrecarga CC/CA até 150%
- IP65 à prova de água para utilização exterior

Intuitivo

- Monitoramento inteligente com aplicativo intuitivo
- Design discreto que cabe em qualquer lugar
- Desempenho silencioso

Ficha técnica

	Potência máxima da matriz PV	1500 Wp STC 2250 Wp STC 3000 Wp STC 4500 Wp STC						
	Tensão de entrada máxima	580 V						
	Intervalo de tensão MPPT/tensão nominal de entrada	60 V a 550 V / 360 V						
	Tensão de entrada mínima	60 V						
	Tensão de alimentação inicial	100 V						
3	Corrente de entrada de funcionamento máxima	12 A						
o da	Corrente de curto-circuito máxima	18 A						
Entrada (CC)	Número de entradas MPPT independentes/		1.	/1				
	strings por entrada MPPT							
	Potência nominal	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W			
	Potência CA aparente máxima	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA			
	Tensão nominal CA	220 V / 230 V / 240 V						
	Intervalo de tensão CA			a 290 V				
	Frequência / intervalo da rede CA			Hz a 55 Hz Hz a 65 Hz				
	Frequência nominal da rede / tensão nominal de rede		60 Hz	/ 230 V				
	Corrente de saída máxima	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A			
	Fator de potência à potência nominal			1	I			
(A)	Fator de potência de deslocamento ajustável	0,95 ind a 0,95 cap						
Saída (CA)	Fases de alimentação	1						
Saíc	Distorção harmónica (THD) à saída nominal	< 3%						
	Eficiência máxima	97.40 %	97.60 %	97.60 %	97.60 %			
	Dispositivo de desconexão do lado de entrada	•						
	Monitorização de falhas de ligação à terra / monitorização de	●/●						
	Proteção de polaridade inversa CC / capacidade de corrente de curto-circuito CA	•/•						
iciência Proteção	Unidade de monitorização de corrente residual sensível a todos os polos	•						
Eficiência e Proteção	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)		1/AC: II	I; DC :II				
	Dimensões (L/A/P)		320 / 264	1 / 94 mm				
	Peso		6,5	i kg				
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C - +60°C						
	Emissão de ruídos (típico)	< 15 dB(A)						
	Autoconsumo (noturno)		<1	IW				
	Topologia		Sem trans	sformador				
	Conceito de refrigeração		Conv	ecção				
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)		IP	65				
rais	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)		4K	4H				
O O	Valor máximo permitido para a humidade relativa (sem condensação)	100 %						
sop	Altitude de funcionamento máxima		300	00 m				
Dados		SUNCLIX (Phoenix Contact)						
Dados	Ligação CC		SUNCLIX (Pho	penix Contact)				
Dados				oenix Contact) or plug-in				
	Ligação CC		Conecto					
dades Dados gerais	Ligação CC Ligação CA		Conecto	or plug-in				
Funcionalidades Dados (Ligação CC Ligação CA Tipo de montagem		Conecto Suporte de mon	or plug-in tagem na parede				

ASW1000S-S ASW1500S-S ASW2000S-S ASW3000S-S

- funcionalidades padrão / O funcionalidades opcionais / não disponível
- 1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados
- 2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

SÉRIE ASW S



Modelos: ASW3000-S ASW3680-S ASW4000-S ASW5000-S







- Rápido e fácil de instalar comferramentas básicas
- Compacto, montagem naparede e ligação SUNCLIX
- Configuração Wi-Fi rápida através do aplicativo



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Amplitude de sobrecarga CC/CA até 150%
- IP65 à prova de água para utilização exterior



Intuitivo

- Monitoramento inteligente com aplicativo intuitivo
- Design discreto que cabe em qualquer lugar
- Desempenho silencioso

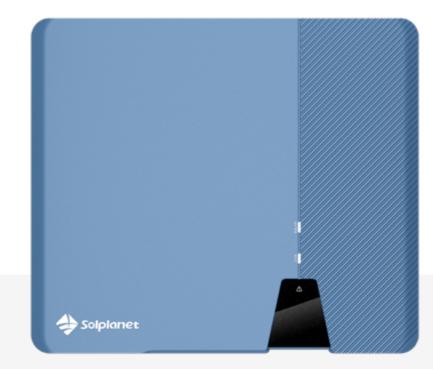
ASW3680-S ASW4000-S Ficha técnica ASW3000-S

ASW5000-S

	Potência máxima da matriz PV	4500 Wp STC 5520 Wp STC 6000 Wp STC 7500 Wp STC						
	Tensão de entrada máxima	580 V						
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	60 V a 550 V / 360 V						
	Tensão de entrada mínima	60 V						
_	Tensão de alimentação inicial	100 V						
))	Corrente de entrada de funcionamento máxima	12 A / 12 A						
o o	Corrente de curto-circuito máxima	18 A / 18 A						
Entrada (CC)	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT		2.	/1				
	Potência nominal	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W			
	Potência CA aparente máxima	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA			
	Tensão nominal CA		220 V / 230	0 V / 240 V				
	Intervalo de tensão CA		180 V a	a 290 V				
	Frequência / intervalo da rede CA			Hz a 55 Hz Hz a 65 Hz				
	Frequência nominal da rede / tensão nominal de rede		60 Hz	/ 220 V				
	Corrente de saída máxima	15 A	16 A	20 A	22.7 A*			
	Fator de potência à potência nominal			1				
(A)	Fator de potência de deslocamento ajustável	0,95 ind a 0,95 cap						
Saída (CA)	Fases de alimentação	1						
Saí	Distorção harmónica (THD) à saída nominal	< 3%						
	Eficiência máxima	97.85 %	97.85 %	97.85 %	97.85 %			
	Dispositivo de desconexão do lado de entrada							
	Monitorização de falhas de ligação à terra / monitorização de rede	•/•						
	Proteção de polaridade inversa CC / capacidade de corrente de curto-circuito CA	•/•						
Eficiência e Proteção	Unidade de monitorização de corrente residual sensível a todos os polos							
e Pro	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)		1/AC: II	I; DC :II				
	Dimensões (L/A/P)		376 / 355	/ 145 mm				
	Peso		12	kg				
	Intervalo de temperatura de funcionamento		-25°C -	-+60°C				
	Emissão de ruídos (típico)		< 25 0	iB(A))				
	Autoconsumo (noturno)		<1	W				
	Topologia		Sem trans	sformador				
	Conceito de refrigeração		Conve	ecção				
10	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)		IP	65				
erais	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)		4K	4H				
Dados gerais	Valor máximo permitido para a humidade relativa (sem condensação)		100) %				
°°	Altitude de funcionamento máxima		300	0 m				
	Ligação CC		SUNCLIX (Pho	penix Contact)				
	Ligação CA		Conecto	or plug-in				
	Tipo de montagem		Suporte de mont	tagem na parede				
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)		•	•				
Features	Interface de comunicação ^{18,2}		Wi-Fi /	RS485				
⊐	Certificados e aprovações	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116,						

- funcionalidades padrão / O funcionalidades opcionais / não disponível
- * Para AS/NZS 4777.2:2015 A corrente máxima de saída é de 21,7 A
- 1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados
- 2-DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

SÉRIE ASW S



Modelos: ASW6000-S ASW8000-S ASW10000-S







- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Compacto, montagem na parede e ligação SUNCLIX
- Configuração Wi-Fi rápida através do aplicativo



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Amplitude de sobrecarga
- CC/CA até 150%
- IP65 à prova d'água para utilização externa



Intuitivo

- Monitoramento inteligente com aplicativo intuitivo
- Corrente de entrada de 16A que abrange vários módulos
- 3 MPPT para instalações flexíveis

Ficha técnica ASW6000-S ASW8000-S ASW10000-S

	Potência máxima da matriz PV	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC			
	Tensão de entrada máxima	600 V					
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	80 V a 560 V / 360 V					
	Tensão de entrada mínima		80 V				
	Tensão de alimentação inicial		100 V				
$\frac{1}{2}$	Corrente de entrada de funcionamento máxima		16 A				
Entrada (CC)	Corrente de curto-circuito máxima	22.5 A					
Entr	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT		3/1				
	Potência nominal	6000 W	8000 W	10000 W			
	Potência CA aparente máxima	6600 VA	8800 VA	11000 VA			
	Tensão nominal CA		220 V / 230 V / 240 V				
	Intervalo de tensão CA		180 V a 295 V				
	Frequência / intervalo da rede CA		50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz				
	Frequência nominal da rede / tensão nominal de rede		60 Hz / 220 V				
	Corrente de saída máxima	30 A	40 A	50 A			
	Fator de potência à potência nominal		1				
2	Fator de potência de deslocamento ajustável	0,9 ind a 0,9 cap					
Saída (CA)	Fases de alimentação	1					
Saíd	Distorção harmónica (THD) à saída nominal	< 3 %					
	Eficiência máxima / Eficiência europeia	97.7% / 97.3%					
	Dispositivo de desconexão do lado de entrada	•					
	Monitoramento de falhas de ligação à terra / monitoramento de rede	●/●					
e Proteção	Proteção de polaridade inversa CC / capacidade de corrente de curto-circuito CA	•/•					
	Unidade de monitoramento de corrente residual sensível a todos os polos	•					
Eficiência	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I/AC: III; DC :II					
	Dimensões (L/A/P)	503 / 435 / 183 mm					
	Peso	<18kg					
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C - +60°C					
	Autoconsumo (noturno)		<1 W				
	Topologia		Sem transformador				
	Conceito de refrigeração		Convecção				
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)		IP66				
Gerais	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)		4K4H				
os Ge	Valor máximo permitido para a humidade relativa (sem condensação)		100%				
Dados	Altitude de funcionamento máxima		3000 m				
	Ligação CC		SUNCLIX (Phoenix Contact)				
	Ligação CA		Conector Plug-in				
	Tipo de montagem		Suporte de montagem na parede				
des	Indicadores LED (Estado/Falha/Comunicação)		•				
Funcionalidades	Interface de comunicação ^{1&2}		Wi-Fi / RS485				
sions	Certificados e aprovações	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683,					

- funcionalidades padrão / O funcionalidades opcionais / não disponível
- 1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados
- 2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

14



Soluções confiáveis e de alto rendimento

SÉRIE ASW T

ASW3000-T ASW4000-T ASW5000-T

ASW6000-T ASW8000-T

SÉRIE ASW LT-G2.5

ASW8K-LT-G2.5 ASW10K-LT-G2.5

ASW12K-LT-G2.5

ASW13K-LT-G2.5

ASW15K-LT-G2.5 ASW17K-LT-G2.5

ASW20K-LT-G2.5

SÉRIE ASW LT-G2

ASW30K-LT-G2

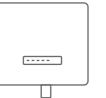
ASW33K-LT-G2

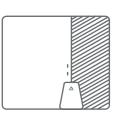
ASW36K-LT-G2

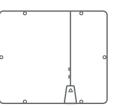
ASW40K-LT-G2

ASW45K-LT-G2

ASW50K-LT-G2







SÉRIE ASW T



Modelos: ASW3000-T ASW4000-T ASW5000-T ASW6000-T ASW8000-T ASW10000-T







Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Compacto, montagem na parede e ligação SUNCLIX
- Configuração Wi-Fi rápida através do aplicativo



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Amplitude de sobrecarga CC/CA até 150%
- IP65 à prova d'água para utilização externa



Intuitivo

- Monitoramento inteligente com aplicativo intuitivo
- Design discreto que cabe em qualquer lugar
- MPPT duplo para instalação flexível

Ficha técnica

	Potência máxima da matriz PV	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp ST		
	Tensão de entrada máxima	1000 V							
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	125 V a 950 V / 630 V							
	Tensão de entrada mínima	130 V							
	Tensão de alimentação inicial	150 V							
(i)	Corrente de entrada de funcionamento máxima	12 A / 12 A							
а (С	Corrente de curto-circuito máxima	18 A / 18 A							
Entrada (CC)	Número de entradas MPPT independentes /	2/A:1;B:1							
En	strings por entrada MPPT	2/ /, b. 1							
	Potência nominal	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W		
	Potência CA aparente máxima	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8800 VA	10000 VA		
	Tensão nominal CA				/ 380 V				
		230 V / 400 V 240 V / 415 V							
	Intervalo de tensão CA			180 V	a 295 V				
	Frequência/intervalo da rede CA			50 Hz / 45	Hz a 55 Hz				
		60 Hz / 55 Hz a 65 Hz							
	Frequência nominal da rede / tensão nominal de rede		I	60 Hz	/ 380 V	T	I		
	Corrente de saída máxima	5 A	6,7 A	8,4 A	9,1 A	13,3 A	15,2 A		
	Fator de potência à potência nominal				1				
Saída (CA)	Fator de potência de deslocamento ajustável	0,9 ind a 0,9 cap							
iída	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE							
S	Distorção harmónica (THD) à saída nominal		1	<	3%	1	I		
	Eficiência máxima/Eficiência europeia	98,2% / 96,6%	98,2% / 97,2%	98,2% / 97,5%	98,2% / 97,6%	98,3% / 98,0%	98.3% / 98.		
	Dispositivo de desconexão do lado de entrada	•							
	Monitorização de falhas de ligação à terra/monitorização de rede	●/●							
	Proteção de polaridade inversa CC/capacidade de corrente de curto-circuito CA	•/•							
ficiência Proteção	Unidade de monitorização de corrente residual sensível a todos os polos	•							
Efici e Pro	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)			1/AC: I	II; DC :II				
	Dimensões (L/A/P)			424 / 375	5 / 172 mm				
	Peso	13,5 kg	13,5 kg	13,5 kg	13,5 kg	15 kg	15 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento			-25°C	-+60°C				
	Emissão de ruídos (típico)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A		
	Autoconsumo (noturno)	<1W							
	Topologia			Sem tran	sformador				
	Conceito de refrigeração	Convecção	Convecção	Convecção	Convecção	Refrigeração por ventilador	Refrigeraçã		
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)			IF	P65		1		
gerais	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)			44	(4H				
Dados ge	Valor máximo permitido para a humidade relativa (sem condensação)			10	0 %				
Dac	Altitude de funcionamento máxima			300	00 m				
	Ligação CC			SUNCLIX (Ph	oenix Contact)				
	Ligação CA			Conecto	or plug-in				
	Tipo de montagem			Suporte de mon	tagem na parede				
ldes	Indicadores LED (Estado/Falha/Comunicação)				•				
	Interface de comunicação ^{1&2}			Wi-Fi	/ RS485				
Funcionalidades	Certificados e aprovações			AR-N4105, AS/NZ	S 4777, C10/C11, \				
Fun	(mais disponível mediante pedido)	IEC62116	5, IEC61727, IEC61	683, IEC60068, IE ABNT NBF	C61000, NB/T 32	004, ABNT NBR 16	5149/2013,		

[•] funcionalidades padrão / O funcionalidades opcionais / – não disponível

¹⁻ Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados

²⁻DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

SÉRIE ASW LT-G2.5



Modelos: ASW8K-LT-G2.5 ASW10K-LT-G2.5 ASW12K-LT-G2.5 ASW13K-LT-G2.5 ASW15K-LT-G2.5 ASW17K-LT-G2.5 ASW20K-LT-G2.5







- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Compacto, montagem na parede e conector FV Phoenix
- Configuração Wi-Fi rápida através do aplicativo



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Módulo SPD opcional
- IP65 à prova de água para utilização



Intuitivo

- Corrente de entrada até 16A
- Ampla faixa de tensão por MPPT 150V-1000V
- MPPT duplo para maior flexibilidade nas instalações

richa técnica	ASW 8K-LT-G2.5	ASW 10K-LT-G2.5	ASW 12K-LT-G2.5	ASW 13K-LT-G2.5	ASW 15K-LT-G2.5	ASW 17K-LT-G2.5	ASW 20K-LT-G2.5			
Potência máxima da matriz PV	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC			
Tensão de entrada máxima		1100 V								
Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada		150 V a 1000 V / 630 V								
Tensão de entrada mínima	125 V									
Tensão de alimentação inicial		180 V								
Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A / 16 A	16 A / 16 A	32 A / 16 A	32 A / 16 A	32 A / 16 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A			
Corrente de curto-circuito máxima	25 A / 25 A	25 A / 25 A	48 A / 25 A	48 A / 25 A	48 A / 25 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A			
Corrente de curto-circuito máxima Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	2 / A:1;B:1	2 / A:1;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2			
Potência nominal	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W			
Potência CA aparente máxima	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA			
Tensão nominal CA			220 V / 380 V	/-230 V / 400 V -	240 V / 415 V					
Intervalo de tensão CA				160 V a 300 V						
Frequência / intervalo da rede CA		50 Hz / 45 Hz a 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz								
Frequência nominal da rede / tensão nominal de rede				60 Hz / 220 V						
Corrente de saída máxima	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A			
Fator de potência à potência nominal		1								
Fator de potência de deslocamento ajustável	0,8 ind a 0,8 cap									
Fases de alimentação Distorção harmónica (THD) à saída nominal	3									
Distorção harmónica (THD) à saída nominal	< 3%									
Eficiência máxima / Eficiência europeia	98.3 % / 98.0 %									
Dispositivo de desconexão do lado de entrada CC	•									
Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede	•/•									
Proteção de polaridade inversa CC / capacidade de corrente de curto-circuito CA		•/•								
corrente de curto-circuito CA Unidade de monitoramento de corrente residual sensível a todos os polos		•								
Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)		I/CA: III; CC :II								
Dimensões (L/A/P)			5	603 / 435 / 183 mr	n					
Peso	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg			
Intervalo de temperatura de funcionamento		,		-25°C – +60°C						
Autoconsumo (noturno)				< 1 W						
Topologia			S	Sem transformado	r					
Conceito de refrigeração	Convecção	Convecção	Ventilador ativo	Ventilador ativo	Ventilador ativo	Ventilador ativo	Ventilador ativo			
Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)		*		IP65						
Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)			4K4H						
Valor máximo permitido para a humidade relativa (sem	1									
condensação)		3000 m								
condensação) Altitude de funcionamento máxima				3000 m						
condensação)				3000 m Phoenix contact						
Ligação CC				Phoenix contact						

Wi-Fi / RS485

CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11, ABNT NBR

16149/2013, ABNT NBR 16150/2013

- funcionalidades padrão / O funcionalidades opcionais / não disponível
- 1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados
- 2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

Interface de comunicação^{1&2}

(mais disponível mediante pedido)

Certificados e aprovações

SÉRIE ASW LT-G2



Modelos: ASW30K-LT-G2 ASW33K-LT-G2 ASW36K-LT-G2 ASW40K-LT-G2 ASW45K-LT-G2 ASW50K-LT-G2







- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Compacto, sem necessidade de suporte de parede adicional e conectores Plug-in
- Fácil configuração Wi-Fi através do aplicativo



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Amplitude elevada de sobrecarga CC/CA
- IP65 à prova de água para utilização exterior



Intuitivo

- Monitoramento inteligente de strings
- Design prático que cabe em qualquer lugar
- Múltiplos MPPT para instalação

Fic	ha técnica	ASW 30K-LT-G2	ASW 33K-LT-G2	ASW 36K-LT-G2	ASW 40K-LT-G2	ASW 45K-LT-G2	ASW 50K-LT-G2				
	Potência máxima da matriz PV	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC				
	Tensão de entrada máxima	1100 V									
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	200 V a 1000 V / 630 V									
	Tensão de entrada mínima			20) V						
	Tensão de alimentação inicial	250 V									
)	Corrente de entrada de funcionamento máxima	26 A									
2	Corrente de curto-circuito máxima		40 A								
Filti ada (OO)	Número de entradas MPPT independentes / cadeias por entrada MPPT	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2	5/2				
	Potência nominal	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W				
	Potência CA aparente máxima	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA				
	Tensão nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V									
	Intervalo de tensão CA			180 V a 305 V	/ 312 V a 528 V						
	Frequência / intervalo da rede CA			50 Hz / 45 60 Hz / 55							
	Frequência nominal da rede / Tensão nominal da rede			60 Hz	′ 380 V						
	Corrente de saída máxima	50.0 A	55.0 A	60.0 A	66.7 A	75.0 A	80.0 A				
	Fator de potência à potência nominal					ı					
	Fator de potência de deslocamento ajustável			0,8 ind a	0,8 cap						
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE									
	Distorção harmónica (THD) à saída nominal	<= 3%									
	Eficiência máxima / Eficiência europeia	98.6% / 98.3%									
	Dispositivo de desconexão do lado de entrada	•									
	Monitorização de falhas de ligação à terra / monitorização de rede	●/●									
5	Proteção de inversão de polaridade CC / Capacidade de corrente de curto-circuito CA	•/•									
2	Unidade de monitorização de corrente residual sensível a todos os polos	•									
5	Descarregador de sobretensões CC										
	Proteção contra sobretensões CA										
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC62109-1)	I / AC : III ; DC : II									
	Dimensões (L/A/P)			670 / 580	/ 270 mm						
	Peso	42 kg	42 kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 kg				
	Intervalo de temperatura de funcionamento			-25°C -	+60°C						
	Autoconsumo (noturno)			<1	W						
	Topologia			Sem trans	formador						
	Cooling concept			Ventia	ted fan						
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)			IP	65						
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)			4K	4H						
	Valor máximo permitido para a humidade relativa (sem condensação)	100 %									
)	Altitude de funcionamento máxima			300	0 m						
	Ligação CC			Phoenix	Contact						
	Ligação CA			Termin	ais OT						
	Tipo de montagem			Montagem	na parede						
5	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)				•						
5	Interface de comunicações ^{1&2}			Wi-Fi /	RS485						
	Certificados e aprovações (mais disponíveis mediante solicitação)	Wi-Fi / RS485 CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11, ABNT NBR 16149/2013, ABNT NBR 16150/2013									

- 1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados
- 2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia



Sistemas de monitoramento e comunicação Smart Could

CLOUD & APP

Cloud e App AISWEI

SÉRIE COM STICK

Pen Wi-Fi Pen 4G

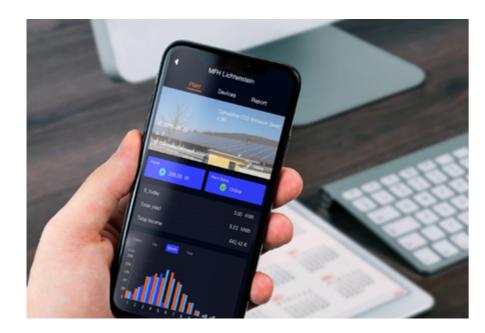


SÉRIE AICOM

AiCom AiCom Wi-Fi



Cloud & App



O monitoramento de instalações fotovoltaicas desempenha um papel importante na nossa abordagem para revolucionar o acesso à energia solar. Economiza tempo e dinheiro ao reduzir o tempo de inatividade das instalações fotovoltaicas. A sua produção e consumo de energia são apresentados em gráficos simples e fáceis de ler para uma gestão completa da instalação.

Dados históricos e em tempo real estão prontamente disponíveis através do nosso portal de monitoramento baseado na nuvem, permitindo-lhe comparar o seu desempenho atual com resultados passados e objetivos projetados. AISWEI Cloud, o nosso novo portal de monitoramento online, é perfeito para proprietários de casas, empresários e desenvolvedores fotovoltaicos que querem monitorar as suas instalações fotovoltaicas a partir de qualquer parte do mundo.

Fácil de instalar

- Instalação fotovoltaica fácil de criar com a leitura do código QR (aplicação)
- Localize a sua instalação fotovoltaica no mapa (aplicação)
- Disponível para Android e iOS + navegador da Internet

Para baixar o aplicativo pesquise por "AISWEI" ou simplesmente leia os códigos QR:

Confiável

- Sistema de monitoramento baseado na nuvem
- Gestão centralizada de todos os dados da instalação

Intuitivo

- Dados-chave do sistema numa página para fácil visualização
- Relatórios de desempenho fáceis e convenientes
- Relatórios rápidos de eventos e rendimento por e-mail









Wi-Fi / Pen 4G



A pen WiFi permite-lhe ligar e monitorar os inversores selecionados através da nuvem AISWEI e do aplicativo. Basta ligar a pen Wi-Fi ao inversor, abrir o aplicativo e conectar-se à internet.

Fácil de instalar

- Design Plug and Play, fácil de instalar
- Suporta monitoramento para até 5 dispositivos por pen

Confiável

- Classe de proteção IP65
- Temperatura de funcionamento muito abrangente
- Carregamento automático de dados após a comunicação restabelecida

Intuitivo

- Sincronização de hora automática
- Mínimo de 7 dias de função de armazenamento seguro de dados
- Suporta todas as principais redes WLAN e rede móvel de banda larga banda larga

Ficha técnica Pen Wi-Fi Pen 4G

	Dispositivo suportado	Inversores	Solplanet		
so	Número de dispositivos suportados	5 unidades	20 unidades		
Dados técnicos	Indicadores	LED x 2 (Rede/InvCom)			
dos t	Método de configuração	Aplicação	N/A		
Dac	Tensão de entrada	7 9 Vdc			
	RS485	1 entrada			
Interface de comunicação	WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	FDD-LTE: B1,B3, B5, B7,B8,B20 TDD-LTE: B40 UMTS: B1, B8 GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz		
e de	Tensão de entrada	7 9 Vdc			
Fonte de alimen- tação	Consumo médio de energia	2 W	5 W		
9	Intervalo de temperatura de funcionamento	-30°C +70°C			
Ambiente de funcionamento	Humidade relativa máxima permitida (sem condensação)	100%			
oient	Altitude de funcionamento máxima	3000 m			
Aml	Classe de proteção	IP 65			
	Dimensão (L/A/P)	51 / 112 / 27 mm			
sos	Método de montagem	Plug and	d play		
Dados básicos	Certificado	CE			

Sistemas inteligentes de comunicação e monitoramento

AiCom & AiCom Wi-Fi









Fácil de instalar

- Ligações padrão e ferramentas básicas
- Monitoramento para até 5 inversores

Confiável

- Controle de exportação zero e definição de limite de potência
- 5 dias de armazenamento de dados para cópia de segurança do monitoramento

Intuitivo

- Ecrã LCD para monitoramento local
- Ligação Wi-Fi para monitoramento remoto

Ficha técnica AiCom Wi-Fi

Õ e s	Requisitos de energia	DC 7.5 V to 12 V /300 mA	DC 7.5 V to 12 V /300 mA			
Informações elétricas	Consumo de energia máximo	1,5 W	2,5 W			
Info elétr	Fonte de alimentação	Adaptador	de potência			
	Entrada digital	-				
Φ	Ethernet 10/100 Mbit/s		•			
p eou	Wi-Fi (2,4 GHz, 802,11 b/g/n, WEP,WPA,WPA2,PSK)	-				
alcar	RS485	• /	/ ×2			
dor e	Entrada analógica no RJ45	• (DRM	Austrália)			
tiliza	LCD	16×2 ca	arateres			
de u são	LED	×	4			
Interface de utilizador e alcance de transmissão	Alcance RS485	1000 m				
Inte tran	Alcance Ethernet	100 m				
ec.	Dimensões (L x A x P)	138 / 31 /	⁷ 87.5 mm			
Dados mec.	Peso	230g	260g			
Dad	Instalação	Parede, interior				
	Funcionamento	-10°C+60°C / +14°F +140°F				
is is	Armazenamento e envio	-30°C+80°C	/ -22°F +176°F			
Condições ambientais	Humidade relativa (sem condensação)	5 %	. 95 %			
Con	Classe de proteção	IP	20			
	Assistência ao AiSWEI Cloud					
erais	Servidor web integrado		•			
Dados gerais	Assistência em vários idiomas	EN	, DE			
Dad	Certificados e aprovações	C	CE			
	Número de inversores ligados	Má	ix. 5			
	Modo de resposta à procura (AS4777)		•			
S)	Definição do limite de potência ativo		•			
Funcionalidades	Controle de exportação zero ¹		•			
iona	Armazenamento	5 0	lias			
Func	Atualização de firmware	Ethernet	Ethernet / Wi-Fi			
	1					

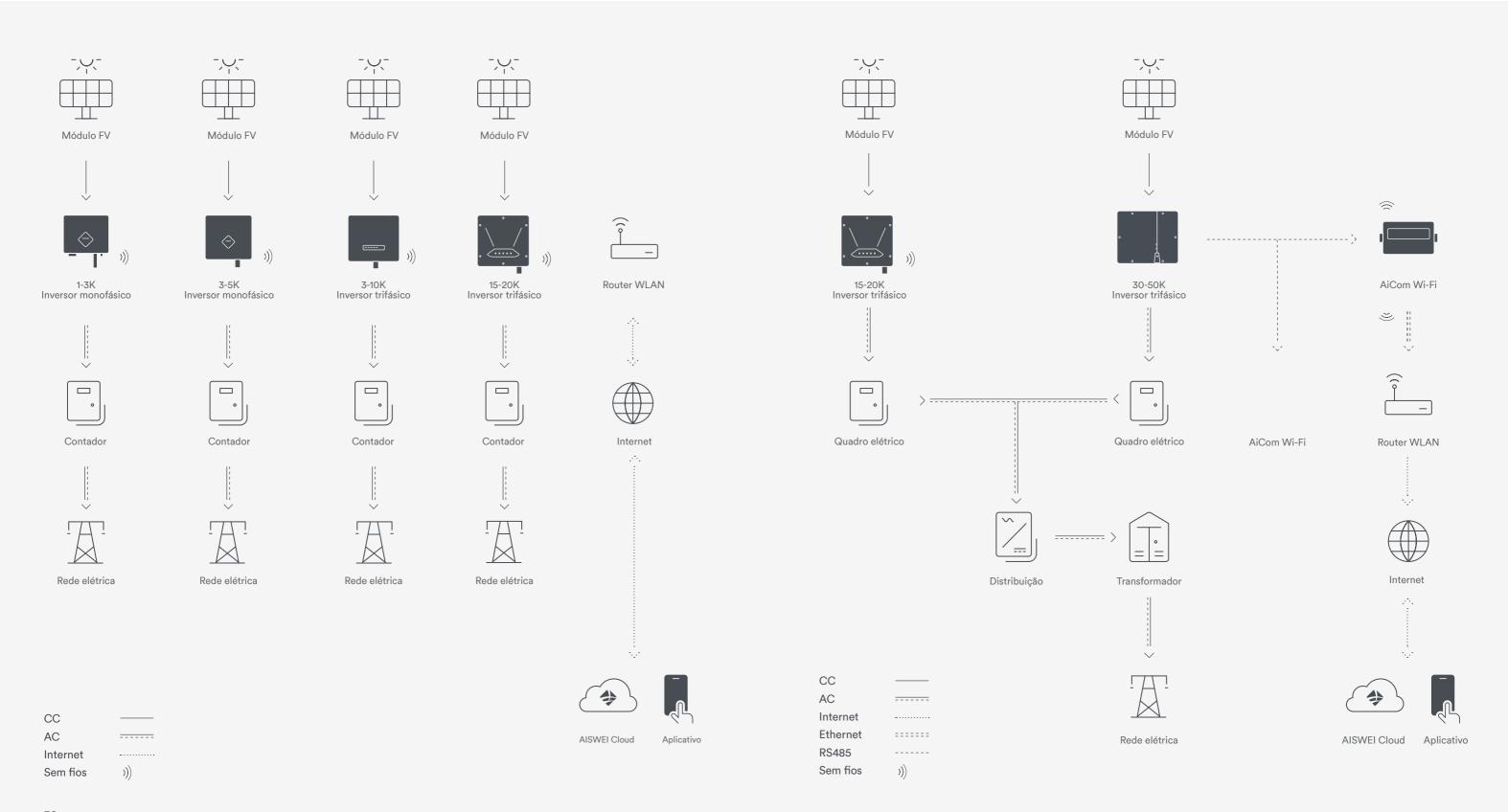
[•] funcionalidades padrão / O funcionalidades opcionais / – não disponível

28

¹⁻ Com medidores inteligentes aprovados pela AISWEI

Ligação Wi-Fi e configuração de monitor para inversores monofásicos e trifásicos

Ligação Wi-Fi AiCom e configuração de monitor para inversores trifásicos



Laboratório reconhecido a nível internacional

Os nossos produtos são testados e certificados de acordo com as principais normas internacionais de qualidade.

Além do teste de qualidade internacional e da certificação dos nossos produtos, o nosso centro de qualidade é também contribuinte e formulador de muitas normas internacionais e a principal empresa contribuidora do Centro de Certificação de Qualidade da China para a redação de "Normas para a Certificação do Sistema Solar do Telhado Doméstico".

















www.solplanet.net

SOLPLANET INTERNATIONAL info@solplanet.net sales@solplanet.net service@solplanet.net

SOLPLANET AUSTRÁLIA Sales: +61 390 988 674 sales.au@solplanet.net Service: +61 390 988 674 service.au@solplanet.net

SOLPLANET PAÍSES BAIXOS Sales: +31 202 402 557 sales.nl@solplanet.net Service: +31 20 800 4844 service.eu@solplanet.net

SOLPLANET POLÓNIA Sales: +48 600 721 791 sales.pl@solplanet.net Service: +48 13 49 261 09 service.pl@solplanet.net

SOLPLANET TURQUIA Sales: +90 5546311089 sales.tr@solplanet.net service.eu@solplanet.net

SOLPLANET BRASIL Contato: +55 51 99765 3389 contato@solplanet.net

AISWEI GRANDE CHINA Sales: +86 512 6937 2978 sales.china@aiswei-tech.com Service: +86 400 801 9996 service.china@aiswei-tech.com 202109 / Todos os produtos e serviços descritos e todos os dados técnicos estão sujeitos a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. A AISWEI não assume qualquer responsabilidade por erros tipográficos e outros erros.

Photo by Raja Tilkian