



Solar for everybody

Catálogo de Produtos





O poder do sol para o futuro de nosso planeta



Solar para todos

O futuro é solar para todos

Na Solplanet somos movidos por uma ideia simples: energia solar para todos. Nós nos esforçamos para criar a melhor experiência possível para distribuidores, instaladores e usuários finais. É por isso que nossos produtos são fáceis de instalar, confiáveis e fáceis de usar.

Os inversores fotovoltaicos Solplanet são fabricados em conformidade com padrões internacionais de alta qualidade. Nossa produção anual de capacidade excede 10 GW, sendo plenamente capazes de atender a sua necessidade.



Photo by Leon Biss

Você pode contar com Solplanet

Solplanet é uma marca do grupo AISWEI, que fabrica inversores desde 2007. AISWEI também é conhecida por sua tecnologia alemã, de qualidade e confiável. Atualmente, a AISWEI é uma empresa independente de pesquisa, desenvolvimento e fabricação.

Uma recente reestruturação do patrimônio líquido coloca a AISWEI em uma posição financeira particularmente sólida no setor.

Solplanet facilita as coisas

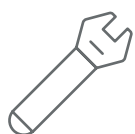
Os produtos Solplanet são fáceis de instalar, confiáveis e fáceis de usar. Oferecemos uma variedade de produtos de qualidade com garantias líderes do setor nas quais você pode confiar: Inversores monofásicos, inversores trifásicos e produtos de conexão e monitoramento. Além disso, também oferecemos nosso novo inversor monofásico híbrido.

Fácil de instalar

Confiável

Fácil de usar

Nós nos esforçamos para criar a melhor experiência possível para distribuidores, instaladores e usuários finais. É por isso que nossos produtos são fáceis de instalar, confiáveis e fáceis de usar.



Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápidos com aplicativos Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC integrada
- Design com classificação IP para uso externo



Fácil de usar

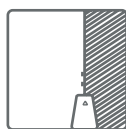
- Monitoramento inteligente através do aplicativo fácil de usar
- Monitoramento online via aplicativo Solplanet e Web
- Interfaces de conexão distinguíveis
- Design de inversor premiado



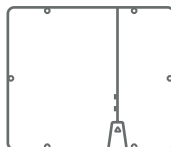
Nossa variedade de produtos:

Oferecemos inversores monofásicos e trifásicos juntamente com nossos produtos de monitoramento:

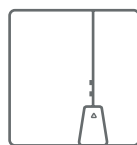
Inversores On-grid
Monofásicos
Página 8



Inversores On-grid
Trifásicos
Página 14



Sistema de
armazenamento
de energia
Página 34



Conexão e monitoramento
Página 52



Inversores monofásicos

Perfeito para casas e Pequenos negócios



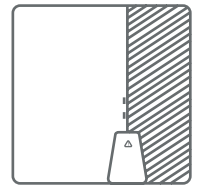
ASW S-G2 SERIES

ASW3000-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2

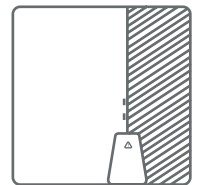


ASW S

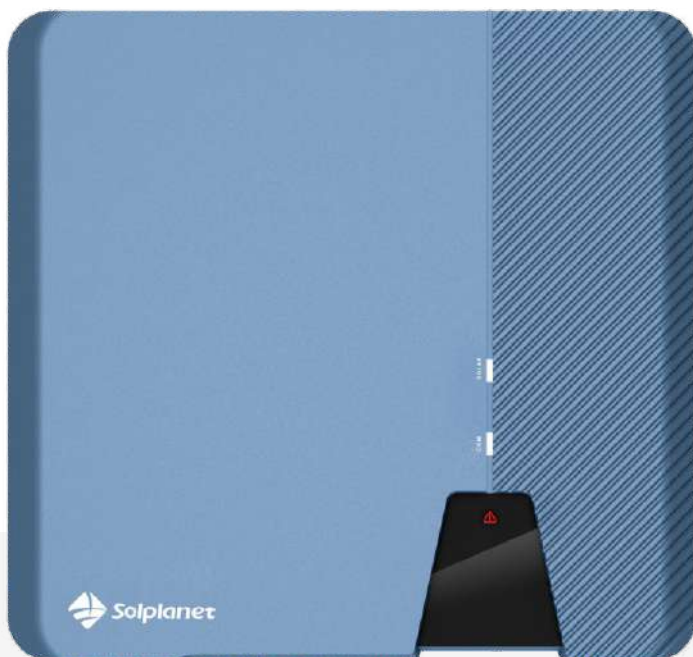
ASW6000-S

ASW8000-S

ASW10000-S



SÉRIE ASW S-G2



Modelos:
ASW3000-S-G2
ASW4000-S-G2
ASW5000-S-G2
ASW6000-S-G2



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC integrada
- Design com classificação IP66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16A, compatível com módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Solução de gerenciamento de sombra
- Controle de exportação de energia
- Duas MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

Dados Técnicos

	ASW3000-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	600 V			
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	80V-560V/360V			
	Tensão de alimentação inicial	80 V			
	Tensão de entrada mínima (Funcionamento)	100 V			
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A			
	Corrente de curto-circuito máxima	24 A			
	N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT	2 / 1			
Saída (CA)	Potência ativa nominal	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Potência ativa máxima	3300 W ³	4400 W ³	5500 W ³	6600 W ³
	Potência aparente máxima	3300 VA ³	4400 VA ³	5500 VA ³	6600 VA ³
	Tensão CA nominal	220 V / 230 V / 240 V			
	Intervalo de tensão CA	180 V a 295 V			
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz			
	Corrente máxima de saída	15 A	20 A	25A ⁴	30 A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo			
	Fases de alimentação	1			
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3%			
	Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.8% / 97.5%		
Dispositivo de seccionamento CC		●			
Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA		● / ●			
Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA		● / ●			
Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)		●			
Proteção anti-ilhamento		●			
Proteção contra surto		● / Tipo II			
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			
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	368 / 325 / 145 mm			
	Peso	<10kg			
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C			
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W			
	Topologia	Sem transformador			
	Resfriamento	Convecção natural			
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66			
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %			
	Altitude de funcionamento máxima	4000 m			
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in			
	Ligação CA	Conector Plug-in			
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede			
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●			
	Interface de comunicação ^{1) & 2)}	● / ● / O / O (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)			
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● Funcionalidades padrão / O Funcionalidades opcionais / – não disponível

1 - Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

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

3 - Para os códigos de rede da Europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

4 - Corrente de saída máxima limitada a 21.7 A quando configurado no código de rede AS/NZA 477.2

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.



SÉRIE ASW S



Modelos:
ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC integrada
- Design com classificação IP66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16A, compatível com módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Solução de gerenciamento de sombra
- Controle de exportação de energia
- Duas MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

Dados Técnicos

	ASW6000-S	ASW8000-S	ASW10000-S	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	600V		
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	80 V - 560 V / 360 V		
	Tensão mínima de alimentação	80 V		
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	100 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A		
	Corrente de curto-circuito máxima	22.5 A		
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	3 / 1		
Saída (CA)	Potência ativa nominal	6000 W	8000 W	10000 W
	Potência ativa máxima	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Potência aparente máxima	6600 VA	8800 VA	11000 VA
	Tensão CA nominal	220 V / 230 V / 240 V		
	AC voltage range	180 V a 295 V		
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz		
	Corrente máxima de saída	30 A	40 A	50 A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
	Fases de alimentação	1		
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3%		
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.7 % / 97.3 %		
	Dispositivo de seccionamento CC	●		
	Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA	● / ●		
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●		
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●		
	Proteção anti-ilhamento	●		
	Proteção contra surto	● / Tipo II		
	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		
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm		
	Peso	< 18 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W		
	Topologia	Sem transformador		
	Resfriamento	Convecção Natural		
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66		
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %		
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m		
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in		
	Ligação CA	Conector OT/DT		
	Tipo de montagem	Montagem em parede		
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●		
	Interface de comunicação ^{1) & 2)}	●/●/0/0 (Rs485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11		

● funcionalidades padrão / 0 funcionalidades opcionais / – não disponível

1 - Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

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

3 - Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

4 - Corrente de saída máxima limitada a 21.7 A quando configurado no código de rede AS/NZA 477.2

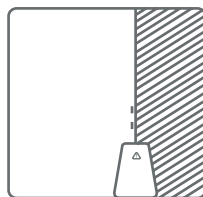
Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.





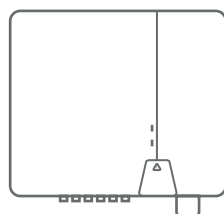
Inversores trifásicos

Maior rendimento, inversores confiáveis residenciais e comerciais



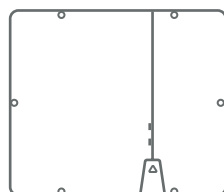
SÉRIE ASW-LT-G2 Pro
ASW3K / 4K / 5K / 6K / 8K /
10K / 12k / 15k / 17k / 20k /
25k-LT-G2 Pro

SÉRIE ASW UT
ASW15K-UT-G3



SÉRIE ASW LT-G3
ASW27K / 30K / 33K /
36K / 40K-LT-G3

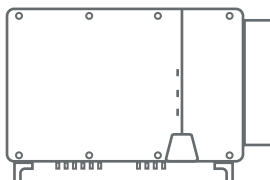
SÉRIE ASW UT
ASW20K / 25K-UT-G3



SÉRIE ASW LT-G3
ASW45K / 50K / 60K-LT-G3

SÉRIE ASW LT-G2
ASW50K-LT-G2

SÉRIE ASW UT
ASW30K / 36K / 37.5-UT-G3



SÉRIE ASW LT
ASW75K / 100K / 110K-LT

SÉRIE ASW LT-G2 Pro



Modelos:

ASW3K-LT-G2 Pro
ASW4K-LT-G2 Pro
ASW5K-LT-G2 Pro
ASW6K-LT-G2 Pro
ASW8K-LT-G2 Pro
ASW10K-LT-G2 Pro



Fácil instalação

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões Internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação Ip66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada máxima 20A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 150V - 1000V
- Aplicativo de fácil instalação e comissionamento

Dados Técnicos

ASW 3K-LT-G2 Pro ASW 4K-LT-G2 Pro ASW 5K-LT-G2 Pro ASW 6K-LT-G2 Pro ASW 8K-LT-G2 Pro ASW 10K-LT-G2 Pro

		ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro	ASW 8K-LT-G2 Pro	ASW 10K-LT-G2 Pro	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 WpSTC	15000 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 alimentação inicial	125 V						
	Tensão de entrada mínima (Funcionamento)	180 V						
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A / 16 A				20A / 16 A		
	Corrente de curto-circuito máxima	25 A / 25 A				30 A / 25 A		
	N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT	2 / A :1 ; B : 1						
Saída (CA)	Potência ativa nominal	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	
	Potência ativa máxima	3300 W	4400 W	5500 W	6600 W	8800 W	11000 W	
	Potência aparente máxima	3300 W	4400 W	5500 W	6600 W	8800 W	11000 W	
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V						
	Intervalo de tensão CA	160 V a 300 V						
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz						
	Corrente máxima de saída	4.8A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A	
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitativo						
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE						
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3%						
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.3 % / 97.9 %				98.6% / 98.2 %		
	Dispositivo de seccionamento CC	●						
	Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA	● / ●						
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●						
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●						
	Proteção anti-ilhamento	●						
	Proteção contra surto	● / Tipo II						
	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						
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm						
	Peso	< 15 kg				17.3 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C						
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W						
	Topologia	Sem transformador						
	Resfriamento	Convecção natural						
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66						
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H						
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %						
Funcionalidades	Altitude de funcionamento máxima	3000 m						
	Ligação CC	Conector Plug-in						
	Ligação CA	Conector Plug-in						
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede						
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●						
	Interface de comunicação ^{1) & 2)}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)						
Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004							

● Funcionalidades padrão/ ○ Funcionalidades opcionais / – não disponível

1 - Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

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

3 - O overload CA é desabilitado quando o código de rede utilizado é AS/NZS4777

4 - Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.



SÉRIE ASW LT-G2 Pro



Modelos:

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-LT-G2 Pro

ASW25K-LT-G2 Pro



Fácil instalação

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões Internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação Ip66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada máxima 20A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 150V - 1000V

Dados Técnicos

ASW 12K-LT-G2 Pro ASW 15K-LT-G2 Pro ASW 17K-LT-G2 Pro ASW 20K-LT-G2 Pro ASW 25K-LT-G2 Pro

	ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro	ASW 25K-LT-G2 Pro	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	18000 Wp STC	22500Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC	37500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V				
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	150 V to 1000 V / 630 V				
	Tensão de alimentação inicial	125 V				
	Tensão de entrada mínima (Funcionamento)	180 V				
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A	40 A / 32 A
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A / 30 A	48 A / 30A	48 A / 48 A	48 A / 48 A	60 A / 48 A
N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT	2 / A;2;B:1			2 / A;2;B:2		
Saída (CA)	Potência ativa nominal	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
	Potência ativa máxima	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Potência aparente máxima	13200VA ^{3&4}	16500VA ^{3&4}	18700VA ^{3&4}	22000VA ^{3&4}	27500VA ^{3&4}
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Intervalo de tensão CA	160 V a 300 V				
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz				
	Corrente máxima de saída	19.1 A	24 A	27.1 A	31.9 A	39.8 A
	Fator de potência ajustável	0.8 leading a 0.8 lagging				
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE				
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %				
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6% / 98.2 %				
	Dispositivo de seccionamento CC	●				
	Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA	● / ●				
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●				
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●				
	Proteção anti-ilhamento	●				
	Proteção contra surto	● / Type II				
	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				
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm				
	Peso	17.3 kg			18.6 kg	
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W				
	Topologia	Sem transformador				
	Resfriamento	Convecção natural				
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66				
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100%				
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m				
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in				
	Ligação CA	Conector Plug-in				
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede				
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●				
	Interface de comunicação ^{1) & 2)}	●/●/O/O (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Funcionalidades padrão/ O Funcionalidades opcionais / – não disponível

1 - Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

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

3 - O overload CA é desabilitado quando o código de rede utilizado é AS/NZS4777

4 - Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.



SÉRIE ASW LT-G3



Modelos:

ASW27K-LT-G3
ASW30K-LT-G3
ASW33K-LT-G3
ASW36K-LT-G3
ASW40K-LT-G3



Fácil instalação

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões Internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação Ip66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada máxima 20 A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 180V-1000V
- Três MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

Dados Técnicos

	ASW27K-LT-G3	ASW30K-LT-G3	ASW33K-LT-G3	ASW36K-LT-G3	ASW40K-LT-G3	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	40500 Wp STC	45000Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V				
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	180 V - 1000 V / 630 V				
	Tensão de alimentação inicial	160 V				
	Tensão de entrada mínima (Funcionamento)	200 V				
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32A / 32 A /32A		32A / 32 A /40A		
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A / 48A /48A		48 A / 48A /60A		
	N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT	3 / A:2;B:2;C:2				
Saída (CA)	Potência ativa nominal	27000 W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W
	Potência ativa máxima	29700 W ^{3&4}	33000 VA ^{3&4}	36300 VA ^{3&4}	39600 VA ^{3&4}	44000 VA ^{3&4}
	Potência aparente máxima	29700 W ^{3&4}	33000 VA ^{3&4}	36300 VA ^{3&4}	39600 VA ^{3&4}	44000 VA ^{3&4}
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Intervalo de tensão CA	180 a 305V / 312 V a 528V				
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	Corrente máxima de saída	43 A	47.8 A	52.6 A	57.4 A	63.8 A
	Fator de potência ajustável	0.8 leading a 0.8 lagging				
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE				
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %				
	Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.4% / 98.2 %			
Dispositivo de seccionamento CC		●				
Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA		● / ●				
Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA		● / ●				
Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)		●				
Proteção anti-ilhamento		●				
Proteção contra surto		● / Type II				
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				
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm				
	Peso	29 Kg		30 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W				
	Topologia	Sem transformador				
	Resfriamento	Ventoinhas				
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66				
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100%				
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m				
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in				
	Ligação CA	Conector Plug-in				
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede				
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●				
	Interface de comunicação ^{1) & 2)}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004				

● Funcionalidades padrão/ ○ Funcionalidades opcionais / – não disponível

1 - Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

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

3 - O overload CA é desabilitado quando o código de rede utilizado é AS/NZS4777

4 - Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.



SÉRIE ASW LT-G3



Modelos:

ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Fácil instalação

- Conectores Phoenix Contact garantem conexões seguras e livres de ferramentas para conexão CC
- Montagem em parede compacta
- Design sem fusível reduz custo total
- Configuração, comissionamento e monitoramento pelo aplicativo Solplanet.



Altos Rendimentos

- Overload de 150 % disponível
- Até 5 MPPTs, permitindo maior flexibilidade de nos arranjos fotovoltaicos
- Corrente de entrada máxima de 20 A por string, ideal para módulos de alta potência e bifaciais
- Gerenciamento de sombra, melhorando a geração em condições não ideais.



Confiável e seguro

- Proteção contra surto tipo II CC e CA
- Seccionadoras integradas
- Grau de proteção IP66

Dados Técnicos

	ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V		
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	200 V - 1000 V / 630 V		
	Tensão mínima de alimentação	200 V		
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	250 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	40 A / 32 A / 32 A / 40 A		
	Corrente de curto-circuito máxima	60 A / 48 A / 48 A / 60 A		
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Saída (CA)	Potência ativa nominal	45000 W	50000 W	60000 W
	Potência ativa máxima	49500 W	55000 W	66000 W
	Potência aparente máxima	49500 VA ¹	55000 VA ¹	66000 VA ¹
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V - 230 V / 400 V		
	Intervalo de tensão CA	312 V - 528 V		
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz		
	Corrente de saída CA nominal	114.0 A	144.3 A	158.8 A
	Corrente de saída CA máxima	114.0 A	158.8 A	174.7 A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE		
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3%		
	Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6% / 98.4 %	
Dispositivo de seccionamento CC		●		
Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA		● / ●		
Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA		●		
Proteção de sobrecorrente CA		●		
DPS CC		Tipo II		
DPS CA		Tipo II		
Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)		●		
AFCI		●		
Proteção anti-ilhamento		●		
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		
Protocolo de comunicação Sunspec		●		
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	984/ 640 / 330 mm		
	Peso	86kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W		
	Topologia	Sem transformador		
	Resfriamento	Ventoinhas		
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66		
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %		
	Altitude de funcionamento máxima	4000 m		
	EMC	CLASS B		
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in		
	Ligação CA	Terminal OT/DT (Max.240mm2)		
	Tipo de montagem	Montagem em parede		
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●		
	Interface de comunicação ^{1) & 2)}	●/●/○/○ (Rs485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Protocolo Modbus-Sunspec	●		
Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2			

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível
 Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.



Inversor trifásico 50 kW

SÉRIE ASW LT-G2



Modelos:
ASW50K-LT-G2



Fácil instalação

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões Internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação Ip66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada máxima 16A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- 5 MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV
- Faixa de tensão MPPT de 200V-1000V

Dados Técnicos

ASW50K-LT-G2

Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	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 mínima de alimentação	200 V
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	250 V
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32A
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A
	N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT	5 / 2
Saída (CA)	Potência ativa nominal	50000 W
	Potência ativa máxima	55000 W
	Potência aparente máxima	55000 VA
	Tensão CA nominal	220 V
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz
	Corrente máxima de saída	80.0 A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3%
	Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia
Dispositivo de seccionamento CC		●
Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA		● / ●
Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA		● / ●
Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)		●
Proteção anti-ilhamento		●
Proteção contra surto		● / Tipo II
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
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm
	Peso	43 kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W
	Topologia	Sem transformador
	Resfriamento	Ventoinhas
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	Ip67
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	2
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in
	Ligação CA	Conector OT
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●
	Interface de comunicação ¹⁾	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32005

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível

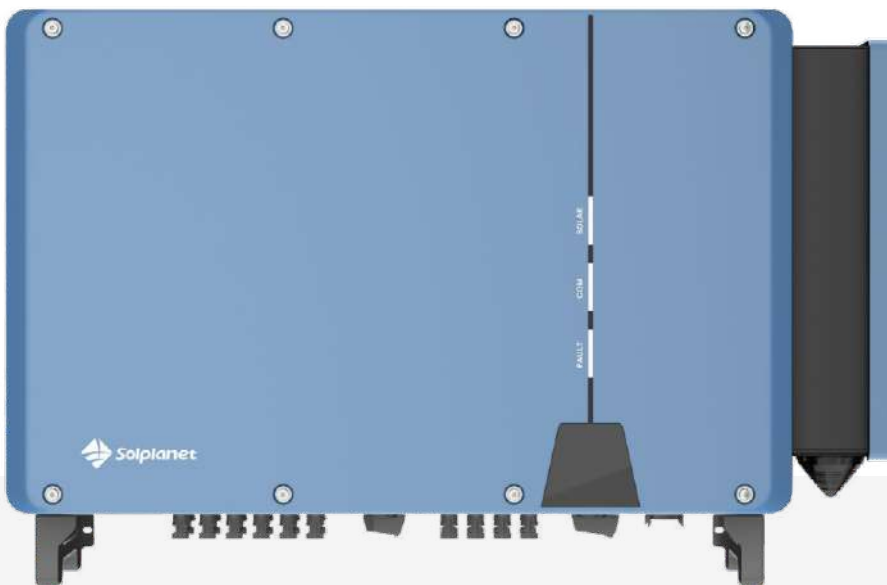
1 - Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

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

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.



SÉRIE ASW LT



Modelos:
ASW75K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Seguro e confiável

- DPS tipo II para proteção CC e CA
- IP66, adequado para uso interno e externo
- Design sem fusíveis



Altos Rendimentos

- Até 150% de overload CC 32A por MPPT, ideal para módulos bifaciais e de alta potência
- 10 MPPTs permitem design flexível para instalação das strings FV.
- Gerenciamento de energia - ShadeSol - Disponível



Fácil de usar

- Suporta monitoramento 24/7
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Gerenciamento a nível de string

Dados técnicos

	ASW 75K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	112500 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V		
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	200V a 1000 V / 630 V		
	Tensão de alimentação inicial	200 V		
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	250 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A		
	Corrente de curto circuito máxima	48 A		
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	8/2	10/2	10/2
Saída (CA)	Potência ativa nominal	75000 W	100000 W	110000 W
	Potência ativa máxima	75000 W	110000 W	121000 W
	Potência aparente máxima	75000 VA	110000 VA	121000 VA
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Intervalo de tensão CA	312 V a 528 V		
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz		
	Corrente de saída CA nominal	114.0 A	144.3 A	158.8 A
	Corrente de saída CA máxima	114.0 A	158.8 A	174.7 A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE		
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %		
	Eficiência & Proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6 % / 98.4 %	
Dispositivo de seccionamento CC		●		
Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA		● / ●		
Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA		●		
Proteção de sobrecorrente CA		●		
DPS CC		Tipo II		
DPS CA		Tipo II		
Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)		●		
Proteção Anti-Ilhamento		●		
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		
Dados gerais	Dimensões (L / A / P)	984 / 640 / 330 mm		
	Peso	85 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (noturno)	< 3 W		
	Topologia	Sem transformador		
	Resfriamento	Ventoinhas		
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66		
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %		
	Altitude de funcionamento máxima	4000 m		
	EMC	Classe B		
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in		
	Ligação CA	Terminal OT/DT (Max.240mm2)		
	LEDs indicadores (Status / Falha / Comunicação)	●		
	Interface de comunicação (RS485 / WiFi / 4G)	● / ● / ○		
	Protocolo Modbus-Sunspec	●		
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116		

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

Versão: Julho 2022



Inversor trifásico 15 kW

SÉRIE ASW UT



Modelos:
ASW15K-UT-G3



Fácil instalação

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões Internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação Ip66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 40A, compatível com módulos bifaciais e de alta potência.
- 2 MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV
- Solução de gerenciamento de sombra

Dados Técnicos

ASW15K-UT-G3

Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	22500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	800 V
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	180 V - 700 V / 360 V
	Tensão mínima de alimentação	125V
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	180 V
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	40A/32A
	Corrente de curto-circuito máxima	60A/48A
	N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT	2 / A:2;B:2
Saída (CA)	Potência ativa nominal	15000W
	Potência ativa máxima	16500 W@220V
	Potência aparente máxima	16500VA@220V
	Tensão CA nominal	220 V
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz
	Corrente máxima de saída	43.3A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3%
	Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia
Dispositivo de seccionamento CC		●
Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA		● / ●
Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA		● / ●
Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)		●
Proteção anti-ilhamento		●
Proteção contra surto		● / Tipo II
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
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm
	Peso	18.6kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W
	Topologia	Sem transformador
	Resfriamento	Ventoinha
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	Ip66
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100%
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in
	Ligação CA	Conector Plug-in
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●
	Interface de comunicação ¹⁾	●/●/○/● (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	NBR16149,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível

1- Instalações Zero export suportadas com RS485 com medidores inteligentes compatíveis

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.



SÉRIE ASW UT



Modelos:
ASW20K-UT-G3
ASW25K-UT-G3



Fácil instalação

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões Internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação Ip66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 32A, compatível com módulos bifaciais e de alta potência.
- 3 MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV
- Solução de gerenciamento de sombra

Dados Técnicos

	ASW20K-UT-G3	ASW25K-UT-G3	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	30000 Wp STC	37500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	800 V	
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	180 V - 650 V / 360 V	
	Tensão mínima de alimentação	160 V	
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	200 V	
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32A / 32 A / 32A	
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A / 48A /48A	
	N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT	3 / A:2;B:2;C:2	
Saída (CA)	Potência ativa nominal	20000 W	25000 W
	Potência ativa máxima	22000 W@220V	27500 W @250V
	Potência aparente máxima	22000 VA@220V	27500VA @250V
	Tensão CA nominal	220 V	
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz	
	Corrente máxima de saída	57.7A	65.6A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo	
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE	
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3%	
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.3% / 97.8%	
	Dispositivo de seccionamento CC	●	
	Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA	● / ●	
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●	
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●	
	Proteção anti-ilhamento	●	
	Proteção contra surto	● / Tipo II	
	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	
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm	
	Peso	30kg	
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C	
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W	
	Topologia	Sem transformador	
	Resfriamento	Ventoinha	
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	Ip66	
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H	
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100%	
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m	
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in	
	Ligação CA	Conector Plug-in	
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede	
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●	
	Interface de comunicação ¹⁾	●/●/○/● (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)	
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	NBR16149, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683	

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível

1- Instalações Zero export suportadas com RS485 com medidores inteligentes compatíveis

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.



Inversores trifásicos 30 a 37,5 kW

SÉRIE ASW UT



Modelos:
ASW30K-UT-G3
ASW36K-UT-G3
ASW37.5K-UT-G3



Fácil instalação

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Overload de 150%
- Até 4 MPPTs, com maior flexibilidade para os arranjos fotovoltaicos
- Corrente de entrada máx de 20 A, ideal para módulos bifaciais e de alta potência



Fácil de usar

- Proteção contra surto tipo II, CC e CA
- Grau de proteção IP66
- ShadeSol disponível, otimizando a geração em ambientes não ideais

Dados Técnicos

	ASW30K-UT-G3	ASW36K-UT-G3	ASW37.5K-UT-G3	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	45000 Wp STC	54000 Wp STC	56250 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	800 V		
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	200 V - 800 V / 360 V		
	Tensão mínima de alimentação	200 V		
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	250 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	40 A / 32 A / 32 A / 40 A		
	Corrente de curto-circuito máxima	60 A / 48 A / 48 A / 60 A		
	N ° de entradas MPPT independentes/Strings por entrada MPPT	4 / 2		
Saída (CA)	Potência ativa nominal	30000 W	36000 W	37500 W
	Potência ativa máxima	33000 W	36000 W	37500 W
	Potência aparente máxima	33000 VA	36000 VA	37500 VA
	Tensão CA nominal	220 V		
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	Corrente máxima de saída	57.7A	65.6A	65.6A
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE		
Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3%			
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6 % / 98.3 %		
	Dispositivo de seccionamento CC	●		
	Monitoramento de falhas de aterramento/monitoramento de rede CA	● / ●		
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●		
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●		
	Proteção anti-ilhamento	●		
	Proteção contra surto	● / Tipo II		
	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		
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm		
	Peso	40 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W		
	Topologia	Sem transformador		
	Resfriamento	Ventoinha		
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	Ip66		
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100%		
Funcionalidades	Altitude de funcionamento máxima	4000 m		
	Ligação CC	Conector Plug-in		
	Ligação CA	Conector OT/DT		
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede		
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●		
	Interface de comunicação ¹⁾	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2			

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível

1 - Para os códigos de rede da Europa e Austrália a potência máxima aparente é igual a potência nominal

2 - Instalações Zero export suportadas com RS485 com medidores inteligentes compatíveis

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

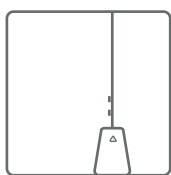


Sistema de Armazenamento de Energia

A modern, two-story house with a dark blue facade and horizontal wood slat siding. The roof is covered with solar panels. A balcony with a dark blue railing is visible on the upper floor. A large window on the ground floor is illuminated from within. A blue battery storage unit is mounted on the wall below the window. The sky is a clear, deep blue.

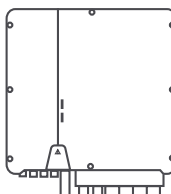


Perfeito para o seu lar & pequenos negócios



SÉRIE ASW H-S2

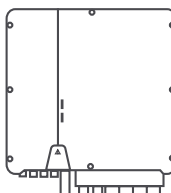
ASW5k / 6kH-S2



SÉRIE ASW H-T1

ASW08k / 10k / 12kH-T1

ASW H-T2 SERIES



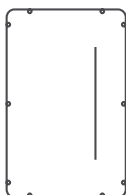
ASW05k / 06k / 08k / 10k / 12kH-T2

ASW05k / 06k / 08k / 10k / 12kH-T2-O

ASW H-T3 SERIES

ASW08k / 10k / 12kH-T3

ASW08k / 10k / 12kH-T3-O



Ai-LB SERIES

Ai-LB 5K / 10K



Ai-HB SERIES

Ai-HB 2.56LG

Inversores Híbridos Monofásicos



Modelos:
ASW5000H-S2
ASW6000H-S2



Fácil instalação

- Fácil de instalar com ferramentas básicas
- Comissionamento e configuração fácil através do aplicativo Solplanet
- Instalação em parede compacta



Confiável

- Gerenciamento de energia inteligente
- UPS disponível - Energia durante queda de rede
- IP66 - Possível de instalar em ambientes externos



Fácil de usar

- Interface simples
- Monitoramento online via Wi-Fi através do aplicativo Solplanet
- Fácil de conectar - Interfaces de bateria e medidor inteligente

Dados Técnicos

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2

		7500 Wp STC	9000 Wp STC
Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC)	7500 Wp STC	
	Tensão de entrada máxima	550 V	
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	40 V a 530 V / 380 V	
	Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação	40 V / 50 V	
	Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT	2 / 1	
	Corrente máxima de operação por MPPT	16 A	
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	20A	
Entrada da bateria	Tensão nominal da bateria	48 V/51.2V	
	Faixa de tensão da bateria	40 V a 60 V	
	Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento	5000 W / 5000 W	
	Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento	100 A / 100A	
	Tipo de bateria	LiFePO4	
	Bateria compatível	Modelo Aiswei Ai-LB ³	
Saída (CA)	Intervalo de tensão CA / Tensão nominal CA	180 V a 280 V / 230 V	
	Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz	
	Intervalo de operação da frequência da rede CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz	
	Potência nominal CA	5000 W*1	6000 W
	Potência ativa máxima	5000 W *1	6000 W
	Potência máxima aparente	5000 VA*1	6000 VA
	Corrente de saída nominal (@230V)	21.7 A*2	26.1A
	Corrente de saída máxima	22.7 A*2	27.3A
	Taxa de distorção harmônica (THD) (@potência nominal)	< 3%	
Entrada CA	Tensão nominal da rede	230V	
	Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz	
	Potência ativa máxima	6000 W	
	Potência nominal aparente	6000 VA	
	Potência máxima aparente	6000 VA	
	Corrente nominal de entrada da rede	26.1A	
	Corrente máxima de entrada da rede	27.3 A	
Saída EPS	Tensão de saída nominal	230 V	
	Frequência de saída nominal	50 Hz / 60 Hz	
	Potência ativa nominal	5000 W	
	Potência aparente nominal	5000 VA	
	Potência aparente máxima	5000 VA	
	Potência pico de potência aparente	7500 VA, 10s	
	Corrente nominal (@230V)	21.7A	
	Máx. corrente de saída	21.7A	
	Tempo máxima de troca	≤ 10 ms	
	THDi de saída (@ Carga linear)	<3%	
Efi- ciência	Eficiência da MPPT	99,9%	
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	96.4% / 96.8%	
	Eficiência máxima da bateria para carga	94,7%	
Proteções de segurança	Dispositivo de desconexão CC	●	
	String FV / Proteção de polaridade reversa da bateria	● / ●	
	Monitoramento de corrente de fuga	●	
	Proteção anti-ilhamento	●	
	Proteção de falha de aterramento	●	
	Proteção sobrecorrente de saída CA / Proteção de corrente de curto	● / ●	
	Proteção de sobretensão CA	●	
	Classe de proteção (em acordo com IEC 62109-1) / Categoria de sobretensão (em acordo com IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II	
Dados Gerais	Fator de potência em potência nominal / ajuste de Fator de potência	≥0.99 / 0.8 cap .. 0.8 ind.	
	Dimensões (L / A / P)	494 / 420 / 195 mm	
	Peso	21.5 kg	
	Intervalo de operação de temperatura	-25°C ... +60°C	
	Ruído (Típico)	30 dB(A)	
	Consumo em Standby	< 10 W	
	Resfriamento	Convecção natural	
	Classe de proteção (de acordo com IEC 60529)	Ip66	
	Categoria climática (de acordo com IEC 60721-3-4)	4K4H	
	Valor máximo de umidade permitida	1	
Funcionalidades	Altitude máxima de operação	4000m (>3000m diminuição de potência)	
	Interface do usuário	LED & App	
	Comunicação com BMS	Rs485 / CAN	
	Comunicação com medidor	Rs485	
	Comunicação com monitoramento	módulo WIFI / LAN	
	Outras comunicações	DRM	
Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	● / ●		

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / - não disponível

1 - Para VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W

2 - Para AS/NZS4772.1ac max=21.7A

3 - Incluindo, mas não se limitando aos modelos listados, verifique a o site da Solplanet para outros modelos compatíveis



Inversores Híbridos Trifásicos



Modelos:
ASW08kH-T1
ASW10kH-T1
ASW12kH-T1



Fácil Instalação

- Instalação e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet.
- Montagem em parede compacta



Confiável

- Gerenciamento de energia inteligente
- UPS - Energia durante quedas de energia



Fácil de usar

- Interface do monitoramento simples
- Monitoramento remoto por Wi-Fi pelo aplicativo solplanet
- Suporta carga desbalanceadas

Dados Técnicos

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

	ASW08kH-T1	ASW10kH-T1	ASW12kH-T1	
Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC)	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Tensão de entrada máxima	1000 V		
	Faixa de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	180 V ~ 850 V		
	Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação	125 V / 180 V		
	Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT	2 / (1/1)		
	Corrente máxima de operação por MPPT	13 A		
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	25A		
Bateria	Tipo de bateria	LiFePO4		
	Faixa de tensão da bateria	125 V a 600 V		
	Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento	8.8KW/8.8KW	11kW/11kW	13.2kW/13.2kW
	Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento	50 A / 50 A		
	Corrente nominal de carregamento / descarregamento	40 A / 40 A		
Saída (CA)	Intervalo de tensão CA / Tensão nominal CA	3W+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	Frequência nominal da rede CA	360V-440V		
	Intervalo de operação da frequência da rede CA	50 Hz / 60 Hz		
	Potência nominal CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Potência ativa máxima	8 kW	10 kW	12 kW
	Potência máxima aparente	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Corrente de saída nominal (@400V)	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Corrente de saída máxima	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Taxa de distorção harmônica (THD) (@potência nominal)	12.7A	15.9A	19.1A
	Entrada CA	Tensão nominal da rede	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V	
Frequência nominal da rede		50Hz / 60Hz		
Potência ativa nominal		16 kW	20 kW	24 kW
Potência aparente máxima de entrada da rede		17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA
Corrente nominal de entrada da rede		23.1 A	28.9 A	34.7 A
Corrente máxima de entrada da rede		25.5 A	31.8 A	38.2 A
Saída EPS	Tensão de saída nominal	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequência de saída nominal	50 Hz / 60 Hz		
	Potência aparente nominal	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potência aparente máxima	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potência pico de potência aparente	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Corrente nominal (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Máx. corrente de saída	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Tempo máximo de troca	≤20 ms		
	THDi de saída (@ Carga linear)	<2%		
Efi- ciência	Eficiência da MPPT	≥99.5%		
	Eficiência Máxima	97.90%	98.20%	98.20%
	Eficiência europeia	97.20%	97.50%	97.50%
	Eficiência máxima da bateria para carga	97.50%	97.50%	97.60%
Proteções de segurança	Dispositivo de desconexão CC	●		
	Proteção de polaridade reversa string FV / bateria	● / ●		
	Monitoramento de corrente de fuga	●		
	Proteção anti-ilhamento	●		
	Proteção de falha de aterramento	●		
	Proteção sobrecorrente de saída CA	●		
	Proteção de corrente de curto	●		
	Proteção de sobretensão CA	●		
	Classe de proteção (em acordo com IEC 62109-1)	I		
Dados Gerais	Categoria de sobretensão (em acordo com IEC 62109-1)	AC: III; DC: II		
	Fator de potencia em potência nominal / Faixa de ajuste	≥0.99 / 0.8 capacitivo ~ 0.8 indutivo		
	Dimensões (L / A / P)	530 / 200 / 560 mm		
	Peso	30kg	31kg	32kg
	Temperatura de operação	-25 °C ... +60 °C		
	Ruído (Típico)	< 35 dB(A)		
	Consumo em Standby	< 3 W		
	Resfriamento	Convecção natural		
	Classe de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP65		
	Categoria climática (de acordo com IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máximo de umidade permitida	0~95%		
	Altitude máxima de operação	4000m (>2000m redução de potência)		
Funcionali- dades	Topologia do inversor (Solar/ Bateria)	Sem transformador / Sem transformador		
	Interface do usuário	LED & App		
	Comunicação com BMS	RS485 / CAN		
	Comunicação com medidor	RS485		
	Comunicação com monitoramento	WIFI		
	Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	● / ●		
Certifi- cados*	Rede	EN 50549-1,RfG 3		
	Segurança	EN 62109-1, EN 62109-2		
	EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12		

● funcionalidades padrão / ○ funcionalidades opcionais / -- não disponível

1 - Para VDE-AR-N4105, S_{max}=S_n=4600VA, P_n=4600W

2 - Para AS/NZS4772, I_{sc max}=21.7A

3 - Incluindo, mas não se limitando aos modelos listados, verifique a o site da Solplanet para outro modelos compatíveis



Série ASW H-T2



Modelos:
ASW05kH-T2
ASW06kH-T2
ASW08kH-T2
ASW10kH-T2
ASW12kH-T2



Fácil Instalação

- Conector CC phoenix, para crimpagem segura sem ferramenta
- Instalação em parede compacta
- Interface com bateria e medido inteligente simples



Confiável

- Até 150% overload
- Compatível com cargas desbalanceadas
- Gerenciamento de sombra - ShadeSol - Melhora a energia em condições não ideais
- Mudança ON/OFF grid em nível UPS < 10 ms
- Classificação IP66



Fácil de usar

- Configuração, comissionamento e monitoramento pelo aplicativo Solplanet
- Modos de funcionamento inteligentes e customizados para uso da bateria
- Max. 20 A de corrente de operação CC, compatível com módulos de alta potência.

Dados Técnicos

		ASW 05kH-T2	ASW 06kH-T2	ASW 08kH-T2	ASW 10kH-T2	ASW 12kH-T2	
Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC)	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp	
	Tensão de entrada máxima	1100 V					
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	150 V a 950 V / 630 V			200 V a 950 V / 630 V		
	Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação	60 V / 180 V					
	Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT	2 / 1					
	Corrente máxima de operação por MPPT	20 A					
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	30 A					
Bateria	Faixa de tensão da bateria	120 V a 600 V					
	Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	
	Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento	30 A					
	Tipo de bateria	LiFePO4					
Saída (CA)	Intervalo de tensão CA / Tensão nominal CA	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz					
	Intervalo de operação da frequência da rede CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz					
	Potência nominal CA	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	
	Potência ativa aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Potência máxima aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Corrente de saída nominal (@400V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Corrente de saída máxima (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A	
	Taxa de distorção harmônica (THD) (@potência nominal)	< 3 % (da potência nominal)					
	Entrada CA	Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
Frequência de saída nominal		50 Hz / 60 Hz					
Potência máxima de entrada da rede		10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W	
Corrente máxima de entrada da rede		14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A	
Saída EPS	Tensão de saída nominal	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Frequência de saída nominal	50 Hz / 60 Hz					
	Potência aparente nominal	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Potência pico de potência aparente	2 vezes a potência nominal, 10 s					
	Corrente nominal (@400V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Tempo máxima de troca	< 10 ms					
	THDi de saída (@ Carga linear)	2 %					
Eficiência	Eficiência da MPPT	99.9 %					
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %			
Proteções de segurança	Proteção contra surto tipo II, de acordo com EN/IEC 61643-11)	●					
	Detecção de falha de isolamento	●					
	Proteção contra polaridade reversa do FV	●					
	Monitoramento de falha para terra	●					
	Monitoramento de corrente residual	●					
	Proteção contra curto circuito CA	●					
	Proteção anti-ilhamento	●					
Dados Gerais	Fator de potencia em potência nominal / Faixa de ajuste	1 / 0.8 indutivo a 0.8 capacitivo					
	Dimensões (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Peso	24.5 kg					
	Intervalo de operação de temperatura	-25 °C ... +60 °C					
	Resfriamento	Convecção Natural					
	Classe de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP66					
	Umidade relativa máxima	100 %					
	Altitude máxima de operação	4000 m					
Funcionalidades	Interface do usuário	LED & App					
	Comunicação com BMS	CAN					
	Comunicação com medidor	RS485					
	Comunicação com monitoramento	Wifi / LAN					
	Saída digital (Contato seco) / N° de saídas	● / 2					
	Saída digital (Contato seco) / N° de entradas	● / 4					
	Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	● / ●					

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / - não disponível



Série ASW H-T2-O



Modelos:

ASW05kH-T2-O

ASW06kH-T2-O

ASW08kH-T2-O

ASW10kH-T2-O

ASW12kH-T2-O



Fácil Instalação

- Conector CC phoenix, para crimpagem segura sem ferramenta
- Instalação em parede compacta
- Interface com bateria e medido inteligente simples



Confiável

- Até 150% overload
- Compatível com cargas desbalanceadas
- Gerenciamento de sombra - ShadeSol - Melhora a energia em condições não ideais
- Mudança ON/OFF grid em nível UPS < 10 ms
- Classificação IP66



Fácil de usar

- Configuração, comissionamento e monitoramento pelo aplicativo Solplanet
- Modos de funcionamento inteligentes e customizados para uso da bateria
- Max. 20 A de corrente de operação CC, compatível com módulos de alta potência.

Dados Técnicos

		ASW 05kH-T2-O	ASW 06kH-T2-O	ASW 08kH-T2-O	ASW 10kH-T2-O	ASW 12kH-T2-O
Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC)	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensão de entrada máxima	1100 V				
	Intervalo de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	150 V to 950 V / 630 V		200 V to 950 V / 630 V		
	Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação	60 V / 180 V				
	Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT	2 / 1				
	Corrente máxima de operação por MPPT	20 A				
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	30 A				
Bateria	Faixa de tensão da bateria	120 V to 600 V				
	Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento	30 A				
	Tipo de bateria	LiFePO4				
Saída (CA)	Intervalo de tensão CA / Tensão nominal CA	270 V to 480 V / 3/N/PE,220 / 380 V;230 / 400 V;240 / 415 V				
	Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz				
	Intervalo de operação da frequência da rede CA	45~55 Hz / 55~65 Hz				
	Potência nominal CA	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Potência ativa aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potência máxima aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente de saída nominal (@400V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente de saída máxima (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Taxa de distorção harmônica (THD) (@potência nominal)	< 3 % (da potência nominal)				
	Entrada CA	Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 /415 V			
Frequência de saída nominal		50 Hz / 60 Hz				
Potência máxima de entrada da rede		5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Corrente máxima de entrada da rede		7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Eficiência	Eficiência da MPPT	99.9 %				
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %		
Proteções de segurança	Proteção contra surto tipo II, de acordo com EN/IEC 61643-11)	●				
	Detecção de falha de isolamento	●				
	Proteção contra polaridade reversa do FV	●				
	Proteção contra polaridade reversa da bateria	●				
	Monitoramento de falha para terra	●				
	Monitoramento de corrente residual	●				
	Proteção contra curto circuito CA	●				
	Proteção anti-ilhamento	●				
Dados Gerais	Fator de potencia em potência nominal / Faixa de ajuste	1 / 0.8 indutivo a 0.8 capacitivo				
	Dimensões (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Peso	24.5 kg				
	Intervalo de operação de temperatura	-25 °C ... +60 °C				
	Resfriamento	Convecção Natural				
	Classe de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP66				
	Umidade relativa máxima	100 %				
	Altitude máxima de operação	4000 m				
Funcionalidades	Interface do usuário	LED & App				
	Comunicação com BMS	CAN				
	Comunicação com medidor	RS485				
	Comunicação com monitoramento	Wifi / LAN				
	Saída digital (Contato seco) / N° de saídas	● / 2				
	Saída digital (Contato seco) / N° de entradas	● / 4				
	Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	● / ●				

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível



Série ASW H-T3



Modelos
ASW08kH-T3
ASW10kH-T3
ASW12kH-T3



Fácil Instalação

- Conector CC phoenix, para crimpagem segura sem ferramenta
- Instalação em parede compacta
- Interface com bateria e medido inteligente simples



Confiável

- Até 150% overload
- Compatível com cargas desbalanceadas
- Gerenciamento de sombra - ShadeSol - Melhora a energia em condições não ideais
- Mudança ON/OFF grid em nível UPS < 10 ms
- Classificação IP66



Fácil de usar

- 3 MPPTs independentes, para maior flexibilidade de instalação
- Configuração, comissionamento e monitoramento pelo aplicativo Solplanet
- Modos de funcionamento inteligentes e customizados para uso da bateria
- Max. 20 A de corrente de operação CC, compatível com módulos de alta potência

Dados Técnicos

		ASW08kH-T3	ASW10kH-T3	ASW12kH-T3
Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC)	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensão de entrada máxima	1100 V		
	Faixa de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	200 V a 950 V / 630 V		
	Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação	60 V / 180 V		
	Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT	3 / 1		
	Corrente máxima de operação por MPPT	16 A		
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	24 A		
Bateria	Faixa de tensão da bateria	120 V to 600 V		
	Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento	30 A		
	Tipo de bateria	LiFePO4		
Saída (CA)	Intervalo de tensão CA / Tensão nominal CA	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz		
	Potência nominal CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Potência ativa aparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potência máxima aparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente de saída nominal (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente de saída máxima (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Taxa de distorção harmônica (THD) (@potência nominal)	< 3 % (da potência nominal)		
Entrada CA	Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequência de saída nominal	50 Hz / 60 Hz		
	Potência máxima de entrada da rede	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente máxima de entrada da rede	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Eficiência	Eficiência da MPPT	99.9 %		
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
Proteções de segurança	Proteção contra surto tipo II, de acordo com EN/IEC 61643-11)	●		
	Detecção de falha de isolamento	●		
	Proteção contra polaridade reversa do FV	●		
	Proteção contra polaridade reversa da bateria	●		
	Monitoramento de falha para terra	●		
	Monitoramento de corrente residual	●		
	Proteção contra curto circuito CA	●		
	Proteção anti-ilhamento	●		
Dados Gerais	Fator de potencia em potência nominal / Faixa de ajuste	1 / 0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
	Dimensões (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Peso	26 kg		
	Temperatura de operação	-25 °C ... +60 °C		
	Resfriamento	Convecção Natural		
	Classe de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP66		
	Umidade relativa máxima	100 %		
	Altitude máxima de operação	4000 m		
Funcionalidades	Interface do usuário	LED & App		
	Comunicação com BMS	CAN		
	Comunicação com medidor	RS485		
	Comunicação com monitoramento	Wifi / LAN		
	Saída digital (Contato seco) / N° de saídas	● / 2		
	Saída digital (Contato seco) / N° de entradas	● / 4		
	Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	● / ●		

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível

Série ASW H-T3-O



Modelos
ASW08kH-T3-O
ASW10kH-T3-O
ASW12kH-T3-O



Fácil Instalação

- Conector CC phoenix, para crimpagem segura sem ferramenta
- Instalação em parede compacta
- Interface com bateria e medido inteligente simples



Confiável

- Até 150% overload
- Compatível com cargas desbalanceadas
- Gerenciamento de sombra - ShadeSol -
Melhora a energia em condições não ideais
- Mudança ON/OFF grid em nível UPS < 10 ms
- Classificação IP66



Fácil de usar

- 3 MPPTs independentes, para maior flexibilidade de instalação
- Configuração, comissionamento e monitoramento pelo aplicativo Solplanet
- Modos de funcionamento inteligentes e customizados para uso da bateria
- Max. 20 A de corrente de operação CC, compatível com módulos de alta potência

Dados Técnicos

ASW08kH-T3-O

ASW10kH-T3-O

ASW12kH-T3-O

Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC)	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensão de entrada máxima	1100 V		
	Faixa de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	200 V a 950 V / 630 V		
	Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação	60 V / 180 V		
	Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT	3 / 1		
	Corrente máxima de operação por MPPT	16 A		
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	24 A		
Bateria	Faixa de tensão da bateria	120 V to 600 V		
	Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento	30 A		
	Tipo de bateria	LiFePO4		
Saída (CA)	Intervalo de tensão CA / Tensão nominal CA	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz		
	Intervalo de operação da frequência da rede CA	45~55 Hz / 55~65 Hz		
	Potência nominal CA	8000 W	10000 W	12000 W
	Potência ativa aparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potência máxima aparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente de saída nominal (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente de saída máxima (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Taxa de distorção harmônica (THD) (@potência nominal)	< 3 % (da potência nominal)		
Entrada CA	Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequência de saída nominal	50 Hz / 60 Hz		
	Potência máxima de entrada da rede	8000 W	10000 W	12000 W
	Corrente máxima de entrada da rede	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Eficiência	Eficiência da MPPT	99.9 %		
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
Proteções de segurança	Proteção contra surto tipo II, de acordo com EN/IEC 61643-11	●		
	Detecção de falha de isolamento	●		
	Proteção contra polaridade reversa do FV	●		
	Proteção contra polaridade reversa da bateria	●		
	Monitoramento de falha para terra	●		
	Monitoramento de corrente residual	●		
	Proteção contra curto circuito CA	●		
	Proteção anti-ilhamento	●		
Dados Gerais	Fator de potencia em potência nominal / Faixa de ajuste	1 / 0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
	Dimensões (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Peso	26 kg		
	Temperatura de operação	-25 °C ... +60 °C		
	Resfriamento	Convecção Natural		
	Classe de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP66		
	Umidade relativa máxima	100 %		
	Altitude máxima de operação	4000 m		
Funcionalidades	Interface do usuário	LED & App		
	Comunicação com BMS	CAN		
	Comunicação com medidor	RS485		
	Comunicação com monitoramento	Wifi / LAN		
	Saída digital (Contato seco) / N° de saídas	● / 2		
	Saída digital (Contato seco) / N° de entradas	● / 4		
	Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	● / ●		

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível

Serie Ai-LB



Modelos:
Ai-LB 5K
Ai-LB 10K



Seguro

- Tecnologia LFP
- Monitoramento dos dados por célula



Confiável

- IP65 permite a utilização em ambiente aberto
- Célula de alta qualidade



Fácil de usar

- Suporta aplicações múltiplas
- Monitoramento online pelo aplicativo Solplanet

Dados Técnicos

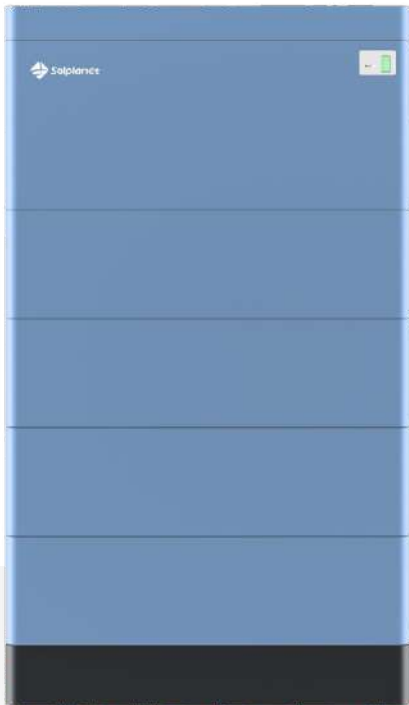
Ai-LB 5k

Ai-LB 10k

		Ai-LB 5k	Ai-LB 10k
Dados do sistema	Tipo de célula	LiFePO4	
	Módulo da bateria	LB51100A	
	Número de módulos	1	2
	Capacidade nominal	5.12 kWh	10.24 kWh
	Tensão nominal da bateria	51.2 V	
	Tensão de operação da bateria	44.8 V - 57.6 V	
	Corrente máx. de carregamento/descarregamento	50 A	100 A
	Potência máx. de carregamento/descarregamento	2.56 kW	5.12 kW
Dados gerais	Dimensões (L / P / A)	490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Peso do módulo	44.5 kg	
	Peso da bateria	57 kg	116 kg
	Local de instalação	Interno / externo	
	Método de montagem	Solo	Solo / Parede
	Faixa de temperatura de operação	Carregamento: 0<T<=55°C Descarregamento: -20°C<T<=55°C	
	Faixa de temperatura em estoque	-20°C<T<=50°C	
	Resfriamento	Convecção natural	
	Classe de proteção	IP65	
	Umidade relativa	5~95%, Sem condensação	
	Altitude máxima de operação	3000m	
	Emparelhamento	Máximo 8 em paralelo	Maximo 4 em paralelo
	Comunicação	CAN	
	Certificação	IEC 62619/CE-IEC 61000 IEC 62040/UN38.3/UL 1973/UL 9540A	
Ciclo de vida	6000 ciclos		

Bateria de alta tensão 7.5 a 25kWh

Serie Ai-HB



Modelo:
Ai-HB 2.56LG



Seguro

- Tecnologia LFP
- Monitoramento dos dados por célula
- Design modular com conexões simples



Confiável

- Classificação IP65
- Célula de alta qualidade



Fácil de usar

- Expansível até 25.6 kWh (10 módulos)
- Várias aplicações: Auto-consumo, peak shaving, uso em horário de altas tarifas
- Monitoramento online pelo App Solplanet

Dados Técnicos

Dados do sistema	Módulo da bateria	Ai-HB 2.56LG							
	Tipo de célula	LiFePO4							
	Quantidade de módulos	3	4	5	6	7	8	9	10
	Energia Nominal		10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh	23.04 kWh	25.6 kWh
	Energia utilizável		9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh	20.73 kWh	23.04 kWh
	Tensão nominal	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512 V
	Tensão de operação	134.4 V 168.4 V	179.2 V 224.64 V	224 V 280.8 V	268.8 V 336.96 V	313.6 V 393.12 V	358.4 V 449.28 V	403.2 V 505.44 V	448 V 561.6 V
	Corrente nominal de carregamento e descarregamento	25 A							
	Corrente máxima de carregamento e descarregamento	50 A							
Dados gerais	Dimensões (L / P / A)	600/210/820 mm	600/210/980 mm	600/210/1140 mm	600/210/1300 mm	600/210/1460 mm	600/210/1620 mm	600/210/1780 mm	600/210/1940 mm
	Peso do módulo	102.5 kg	129 kg	155.5 kg	182 kg	208.5 kg	235 kg	261.5 kg	288 kg
	Peso da bateria	26.5 kg							
	Local de instalação	Interno							
	Método de montagem	Em solo							
	Faixa de temperatura de operação	Carregamento: 0 ~ 55 °C Descarregamento: -20 °C ~ 55 °C							
	Faixa de temperatura para estocagem	-20 °C ~ 45 °C							
	Resfriamento	Convecção natural							
	Classe de proteção	IP65							
	Umidade relativa	5~95 %, sem condensação							
	Comunicação	RS485 / CAN							
	Certificação	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3							
Vida útil	6000 ciclos								

1. A energia nominal é definida sobre as seguintes condições: Tensão da célula 2.0 ~ 3.65V, 1C carregamento e descarregamento a +25°C.
2. A energia útil é definida dentro das seguintes condições: 90% DOD, 1C carregamento e descarregamento em 25°C. A energia útil pode variar dependendo do carregamento, descarregamento, condições do ambiente e limites SOC definidos pelo usuário.
3. A vida útil é definida dentro das seguintes condições: 80% DOD, 0.2C carregamento e descarregamento em 25°C

Conexão e monitoramento





Monitoramento inteligente e sistemas de comunicação

MONITORAMENTO PELA NÚVEM

Aplicativo Solplanet



MÓDULOS DE COMUNICAÇÃO

Módulo Wi-Fi

Módulo 4G

Módulo LAN/WLAN

Ai-Logger



Aplicativo e nuvem



O monitoramento de plantas fotovoltaicas desempenha um papel importante em nossa abordagem para revolucionar o acesso à energia solar. Sua geração e consumo de energia são apresentados em gráficos simples e fáceis de ler, dando a você uma visão completa do seu uso diário, mensal e anual. Nossa solução de monitoramento ajudará você a ajustar seus comportamentos de consumo para corresponder à sua geração, permitindo que você aproveite ao máximo sua planta fotovoltaica.

Dados históricos e em tempo real estão prontamente disponíveis por meio de nosso portal de monitoramento baseado em nuvem, permitindo que você compare seu desempenho atual com resultados anteriores. Solplanet Cloud, nosso novo portal de monitoramento online, é perfeito para proprietários de residências, empresários e desenvolvedores fotovoltaicos que desejam monitorar suas plantas fotovoltaicas de qualquer lugar do mundo.

Seguro

- Configuração rápida e comissionamento de inversores Solplanet
- Configuração rápida de controle de potência ativa/reactiva e de exportação
- Disponível em dispositivos Android e iOS e acessível através de navegadores da web

Confiável

- Sistema de monitoramento baseado em nuvem
- Gerenciamento centralizado de todos os dados da planta

Fácil de usar

- Navegação intuitiva
- Clara legibilidade dos principais dados da planta
- Relatórios de desempenho enviados por email

Para baixar o aplicativo procure por "Solplanet" ou simplesmente escaneie os códigos QR:



Módulo Wi-Fi



Módulo LAN/WLAN



O módulo LAN/WLAN/Wi-Fi permite que os inversores Solplanet conectem-se à nuvem e aplicativo Solplanet. Os dados do inversor e medidor são recebidos e enviados a nuvem Solplanet pela internet para facilitar o monitoramento do sistema FV.

Inteligente

Simple

Confiável

• Controle de exportação de energia

• Fácil de instalar

• Adaptável a vários cenários de aplicação

Especificações Técnicas

Módulo Wi-Fi

ASW-WLAN-G1

		Módulo Wi-Fi	ASW-WLAN-G1
Gerenciamento de dispositivos	Número máximo de dispositivos para gerenciamento	5	10
	Interface de comunicação	Comunicação Norte	LAN
Comunicação Sul		WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n
Interação	LED	LED Indicador x 2	
	APP	Aplicativo Solplanet	
Ambiente	Faixa de temperatura de operação	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Umidade relativa (Sem condensação)	5% ~ 95%	
	Altitude de operação máxima	3,000m(9, 842 ft.)	4,000 m (13,123 ft.)
Elétrico	Fonte de alimentação CC	7 ~ 9V	5 ~ 12V
	Consumo	Típico 2 W, Max. 5 W	
Mecânico	Dimensões (L x P x A)	51mm*112mm*27mm	50mm*34mm*170mm
	Peso	62g	100g
	Grau de proteção	IP65	IP66
	Certificação	CE	

Módulo 4G



O módulo 4G permite que os inversores Solplanet conectem-se à nuvem e aplicativo Solplanet. Os dados do inversor e medidor são recebidos e enviados a nuvem Solplanet pela internet para facilitar o monitoramento do sistema FV.

Inteligente

- Controle de exportação de energia

Simple

- Fácil de instalar

Confiável

- Adaptável a vários cenários de aplicação

Especificações Técnicas

ASW-4G-G1

Gerenciamento de dispositivos	Número máximo de dispositivos para gerenciamento	5
Interface de comunicação	Cartão SIM	Micro SIM (12x15mm)
	Comunicação padrão e Frequencias	LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:GSM850/EGSMB900/DCS1800/PCS1900
	Modo de operação Wi-Fi	AP
	Comunicação padrão e Frequencias	802.11b/g/n (2.412G ~ 2.484G)
	Comunicação Sul	RS 485 (USB Tipo A)
Interação	LED	LED Indicator x 2
	APP	Solplanet APP
Ambiente	Faixa de temperatura de operação	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	Umidade relativa (Sem condensação)	5% ~ 95%
	Altitude de operação máxima	4,000 m (13,123 ft.)
Elétrico	Fonte de alimentação CC	5 ~ 12V
	Consumo	Típico 6.5 W, Max. 10 W
Mecânico	Dimensões (L x P x A)	50mm*34mm*154mm
	Peso	100g
	Grau de proteção	IP66

Ai-Logger



Ai-logger 1000 permite a conexão de inversores solplanet a nuvem Solplanet. Os dados do medidor e inversor são coletados e enviados à nuvem Solplanet através da internet para o fácil monitoramento dos sistemas FV.

Inteligente

Simple

Confiável

- Controle de exportação de energia
- Fácil de instalar
- Adaptável a vários cenários de aplicação

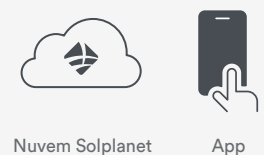
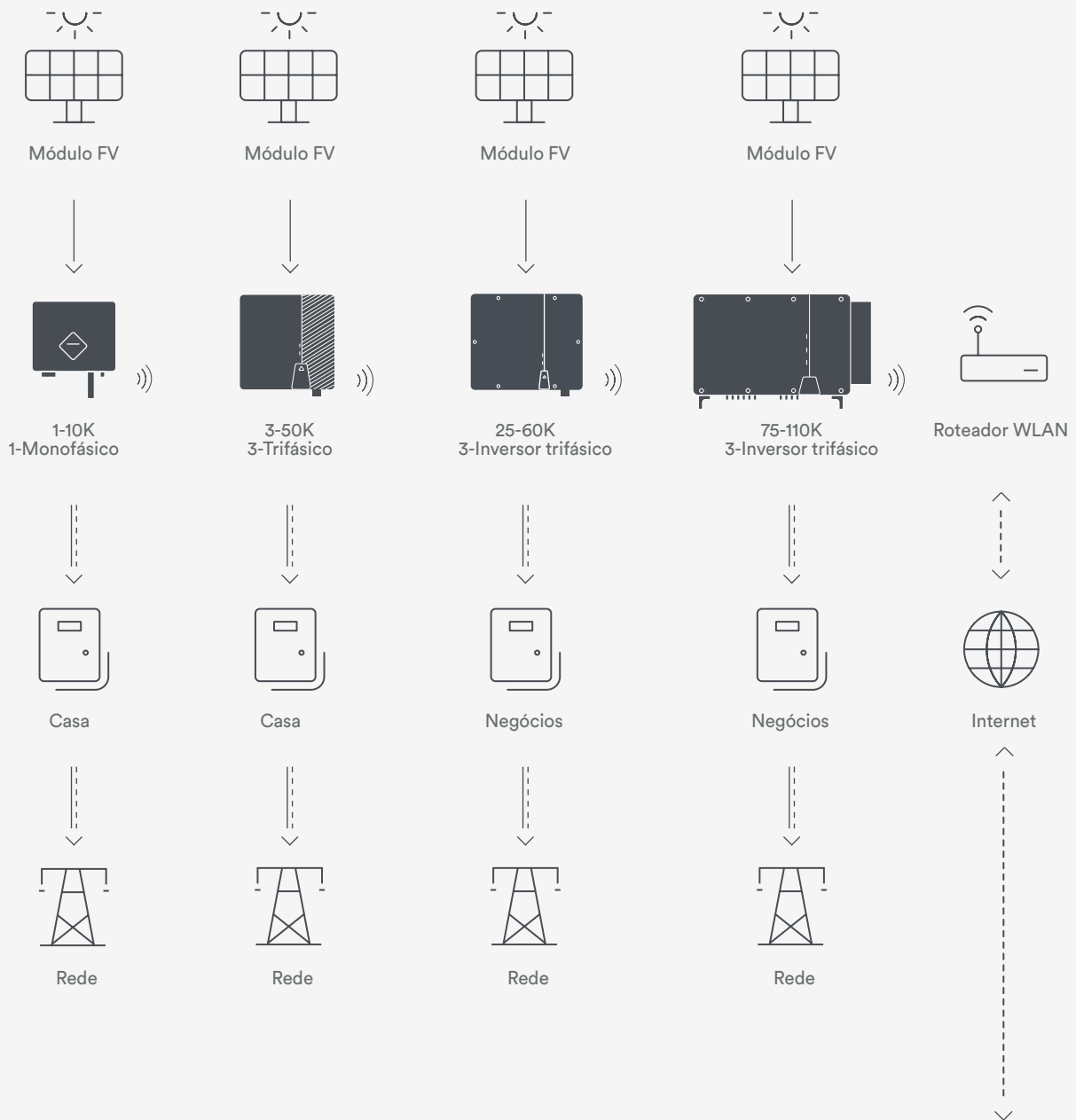
Especificações Técnicas

Ai-Logger 1000

Gerenciamento de dispositivos	Número máximo de dispositivos para gerenciamento*		80
Interface de comunicação	Comunicação Norte	WLAN	WLAN x 1, 2,4 GHz
		LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
	Comunicação Sul	RS485	COM x 3, 1000 m
		Ethernet	1
Outros	Digital / Entrada analógica / Saída	DI x 4, DO x 2	
Interação	LED		LED Indicador x 4 – COM 1~3, Comunicação Norte
	WEB		Monitoramento WEB
	USB		USB 2.0 x 1
	RST		1
Ambiente	Faixa de temperatura de operação		-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Temperatura de armazenamento		-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	Umidade relativa (Sem condensação)		5% ~ 95%
	Altitude de operação máxima		4,000 m (13,123 ft.)
Elétrico	Fonte de alimentação CC		12 V ~ 24 V / 2 A
	Consumo		Typical 8 W, Max. 15 W
Mecânico	Dimensões (L x P x A)		240 mm x 126 mm x 42 xmm
	Peso		453 g
	Grau de proteção		IP20
	Opções de instalação		Montagem em parede, montagem em trilho DIN

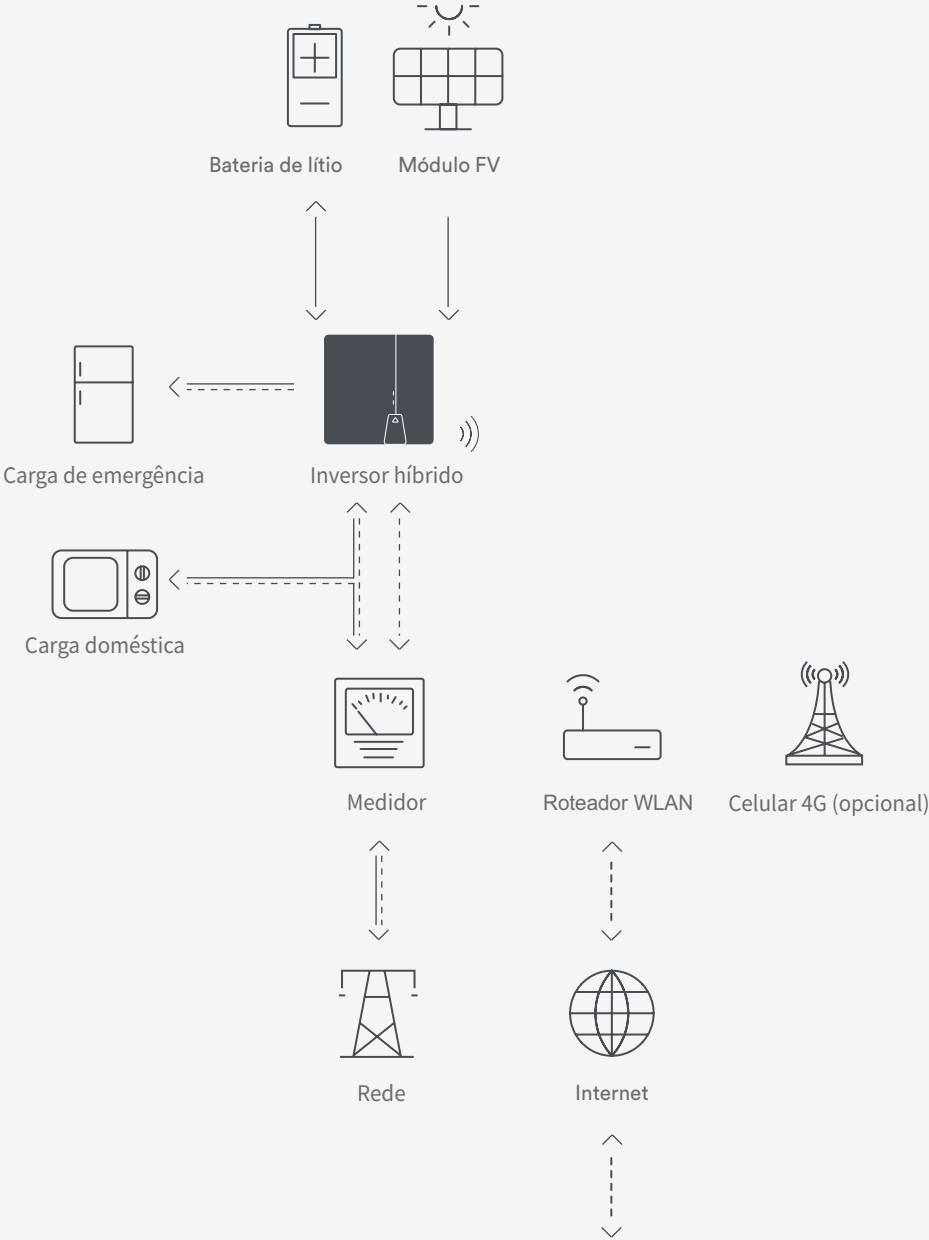
* Cada interface 485 pode conectar até 30 inversores ou 1 estação meteorológica

Conexão do stick Wi-Fi e configuração do monitoramento para inversores monofásicos e trifásicos

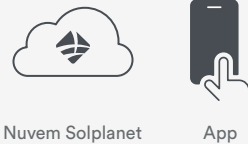


CC ———
 CA - - - -
 Internet
 Wireless)))

Conexão Wi-Fi e configuração do monitoramento para inversores híbridos



- CC ———
- CA = = = =
- Internet - - - -
- WLAN - - - -
- RS485 - - - -
- Wireless)))



Laboratório Internacionalmente credenciado

Nossos produtos são testados e certificados de acordo com rigorosas normas internacionais de padrões de qualidade.

Além do teste de qualidade internacional e certificação de nossos produtos, nosso centro de qualidade também é contribuidor e formulador de muitos padrões internacionais e a principal empresa de redação do Centro de Certificação de Qualidade da China, “Padrões para Certificação de Sistema Solar de Telhados Domésticos”.





SOLPLANET INTERNATIONAL

info@solplanet.net
sales@solplanet.net
service.LATAM@solplanet.net
service.EMEA@solplanet.net
service.APAC@solplanet.net

SOLPLANET AUSTRALIA

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

SOLPLANET BRAZIL

Sales: +55 51 99800 8500
sales.br@solplanet.net
Service: +55 0800 606 6016
service.LATAM@solplanet.net

SOLPLANET GERMANY

Sales: +49 151 59184325
sales.de@solplanet.net
Service: +49 175 6160416
service.de@solplanet.net

SOLPLANET HUNGARY

Sales: +36 70 787 0070
sales.hu@solplanet.net
Service: +36 465 00 384
service.hu@solplanet.net

SOLPLANET KOREA

sales.kr@solplanet.net
service.asia@solplanet.net

SOLPLANET POLAND

Sales: +48 600 080 311
sales.pl@solplanet.net
Service: +48 13 4926 109
service.pl@solplanet.net

SOLPLANET SOUTH AFRICA

Sales: +27 814164126
sales.rsa@solplanet.net
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET IBERIA

Sales: +34 676 633 900
sales.es@solplanet.net
Service: +31 20 800 4844 (EN)
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET SWEDEN

Sales: +46 760 499 083
sales.se@solplanet.net
Service: + 46 (8) 43737879 (EN)
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET THE NETHERLANDS

Sales: +31 202 402 557
sales.nl@solplanet.net
Service: +31 20 800 4844 (EN)
service.nl@solplanet.net

SOLPLANET TURKEY

Sales: +90 554 631 1089
sales.tr@solplanet.net
Service: +90 850 241 4411
service.tr@solplanet.net

AISWEI GREATER CHINA

Sales: +86 512 6937 2978
sales.china@aiswei-tech.com
Service: +86 400 801 9996
service.china@aiswei-tech.com

