



Areswatt New Energy

AW-SODA2

AW-SODB2

AW-SODC2



Dispositivo inteligente de desligamento rápido

Características do produto



Eficiência Otimizada

O monitoramento preciso a nível de módulo e o diagnóstico remoto de falhas reduzem de forma eficaz os custos de O&M, mão de obra, materiais e energia. Desligue remotamente módulos com defeito para minimizar as perdas de geração de energia, aumentando a eficiência de O&M em mais de 50%.



Gestão Inteligente

Monitoramento e gestão a nível de módulo, visualização em tempo real de dados de tensão, corrente, potência, geração de eletricidade e temperatura para cada módulo. Criação de uma estação de energia virtual 1:1 para localizar rapidamente as posições dos módulos, suportando a exibição dinâmica de dados operacionais e o monitoramento completo do ciclo de vida.



Alta Adaptabilidade

Compatível com métodos de instalação por parafuso e clipe, a instalação é concluída em apenas 30 segundos. A distância máxima de comunicação é de 800 metros, sendo adaptável a diversos tipos de ambientes de instalação.



Segurança

Fabricado com materiais retardantes de chamas V-0 de classe superior, em conformidade com os padrões UL94 dos EUA. Suporta diversos métodos de desligamento: desligamento manual no local, desligamento automático por alta temperatura e desligamento remoto através da plataforma em nuvem, alcançando uma tensão segura em 30 segundos, totalmente em conformidade com os regulamentos NEC de 2017 e 2020 (690.12).



Confiabilidade

Em conformidade com diversos padrões internacionais, incluindo UL 1741, UL 3741, IEC 62109-1 e IEC 61000, com classificação de proteção IP68, uma faixa de temperatura operacional de -40 °C a +85 °C e umidade relativa de 0 a 100%, assegurando uma operação estável em múltiplos ambientes adversos.



Model	AW-SODA2		AW-SODB2	AW-SODC2
Input Parameters				
Voltage Range	8-80V Single-channel, 120V Dual-channel			
Maximum Input Current	15A	20A	25A	
Maximum Short-Circuit Current	30A			
Output Parameters				
Voltage Range	8-120V			
Maximum System Voltage	600/1000/1500V			
Maximum Output Current	15A	20A	25A	
Maximum Voltage in Disconnect State	1V			
Structure Parameters				
Dimensions (W*D*H)	180*23*70mm			
Input/Output Connectors	MC4/Compatible with MC4/Customizable			
Input Cable Length	0.6m/1.5m/Customizable			
Output Cable Length	1.4m/Customizable			
Ingress Protection Rating	Type 6P/IP68			
Environment Parameters				
Temperature Range	-40℃~+85℃			
Relative Humidity Range	0~100%			
Other Parameters				
Communication Method	HPLC			
User Interface	WEB+APP			
Certification				
Safety	NEC 2017&2020(690.12), UL 1741, UL 3741, IEC 62109-1			
EMC	FCC Part15, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			



Apoio Técnico

Para informações adicionais sobre o ambiente operacional, parâmetros técnicos e soluções personalizadas, consulte os nossos especialistas técnicos.