



HÍBRIDOS TRIFÁSICOS

ASG-(3.6-8)SL-ZL

CARACTERÍSTICAS-CHAVE



Corrente de string até 20A



Variedade de tensão de mppt



Acompanhamento remoto e atualização



Nível UPS < 10ms comutação



Inteligente 24 horas gestão energética



Configuração fácil do smart modos de trabalho

	ASG-3.6SL-ZL	ASG-4SL-ZL	ASG-5SL-ZL	ASG-6SL-ZL	ASG-8SL-ZL
Entrada CC					
Potência máxima de entrada	7.2kW	8kW	10kW	12kW	16kW
Tensão CC Máx.	550V				
Tensão CC Nominal	370V				
Tensão de Início	60V				
Faixa Tensão MPPT	60-450V				
Corrente Máx. (Imp)				16A/16A	32A/32A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)				20A/20A	40A/40A
Quantidade MPPT				2	2
Número de Entradas do Inversor				2	4
Bateria (Informações de Bateria)					
Tipo de Bateria	Lead-acid or Lithium-ion				
Tensão Nominal Bateria	40-60V				
Número de canais de entrada da bateria	190/190				
Carga máxima/corrente de descarga	1				
Comunicação	CAN/RS485				
Estratégia de carregamento da bateria de lítio	Auto-adaptável com BMS				
Saída CA (Rede Elétrica)					
Potência Nominal Saída	3.6kW	4kW	5kW	6kW	8kW
Potência Máxima Saída Aparente	3.96kVA	4.4kVA	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA
Corrente nominal máxima	15.7A	17.4A	21.7A	26.1A	34.8A
Corrente máxima de saída	17.2A	19.1A	23.9A	28.7A	38.3A
Gama de tensão da rede	187-253V				
Tensão nominal da rede	220V/230V				
Frequência nominal da grelha	50/60Hz				
Factor de Potência	0.8 (0.8 Atrasado - 0.8 Adiantado)				
Harmônicos (THD)	<3%				
Input AC (Grid side)					
Rated input power	3.6kW	4kW	5kW	6kW	8kW
Max. apparent output power	3.96kVA	4.4kVA	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA
Max. input current				35A	50A
Rated input voltage	220V/230V				
Rated input frequency	50Hz/60Hz				
Entrada CA (Rede Elétrica)					
Potência nominal de saída	3.6kW	4kW	5kW	6kW	8kW
Potência máxima de saída	2 vezes de potência nominal, 10 s				
Corrente máxima de saída	17.2A	19.1A	23.9A	28.7A	38.3A
Tempo de comutação de reserva	< 3 ms				
Tensão nominal de saída	220V/230V				
Frequência nominal	50/60Hz				
Harmônicos (THD)	<3%				
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.70%				
Eficiência Européia	95.3%				
Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA	93.9%				
Eficiência MPPT	99.80%				
Proteção					
Interruptor CC integrado	Sim				
Proteção contra polaridade CC	Sim				
Proteção antiilhas	Sim				
Proteção contra curto-circuito	Sim				
Produção sobre protecção actual	Sim				
Proteção contra sobretensão CC	Typo II				
Proteção contra sobretensão CA	Typo II				
Deteção de impedância de isolamento	Sim				
Monitorização de falhas no solo	Sim				
Deteção de corrente residual de fuga	Sim				
Proteção contra a temperatura	Sim				
Proteção reversa da bateria	Sim				
Proteção contra sobretensão CA	Sim				
DC Over current Protection	Sim				
Anti-retrofluxo	Opcional				
Monitorização da carga 24 horas	Opcional				
AFCI integrado (proteção do circuito de arco-falha DC)	Opcional				
Dados Gerais					
Dimensões (L*A*P)	560*350*215mm				
Peso	26kg				
Consumo Noturno(noite) (tensão nominal)	< 20W				
Operating temperature range	-40 to +60 C				
Faixa Temperatura Operação	Ventilador Inteligente				
Altitude Máx. Operação	3000m				
Umidade Relativa	0-100%				
Índice de Protecção	IP 66				
Topologia do Equipamento	Sem Transformador				
Padrões de Conexões da Rede	IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683				
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Tipo Conector CC	Conector MC4				
Tipo Conexão da Bateria	Conector MC4				
Tipo de Conector CA (Redundância)	Plug de Conexão Rápida				
Tipo de Conexão CA (Concessionária)	Plug de Conexão Rápida				
Comunicação e Display					
Display	LED+Bluetooth+APP (Opcional:LCD)				
Interface de Comunicação	RS485 / CAN / Wi-Fi (Opcional) / GPRS (Opcional) / LAN (Optional)				

Nota: A especificação e os principais recursos descritos nesta folha de dados podem se desviar ligeiramente e não são garantidos. A AUXSOL reserva-se o direito de fazer qualquer ajuste às informações aqui descritas a qualquer momento sem aviso prévio. Por favor, obtenha sempre a versão mais recente da folha de dados, quaisquer contratos comerciais que possam ser assinados serão baseados na versão mais recente no momento da assinatura do contrato.