



INVERSOR HÍBRIDO

ASG-(3.6-6)SL-ZH

ASG-(5-20)TL-ZH

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



Corrente de string até 16A



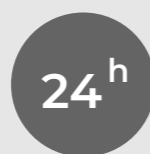
Ampla faixa de tensão MPPT



Remoto & Atualização do diagnóstico



Nível UPS<10ms comutação



Inteligente 24 horas gestão energética



Configuração fácil do smart modos de trabalho

	ASG-3.6SL-ZH	ASG-4SL-ZH	ASG-4.6SL-ZH	ASG-5SL-ZH	ASG-6SL-ZH	ASG-5TL-ZH	ASG-6TL-ZH	ASG-8TL-ZH	ASG-10TL-ZH	ASG-12TL-ZH	ASG-15TL-ZH	ASG-20TL-ZH
Entrada CC												
Potência máxima recomendada	/					7.5kW	9kW	12kW	15kW	18kW	22.5kW	30kW
Tensão CC Máx.	550V					1000V						
Tensão CC Nominal	360V					600V						
Faixa Tensão MPPT	90-520V					170-900V			160-950V			
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A					16A/16A		26A/26A		36A/36A		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A					20A/20A		32A/32A		45A/45A		
Quantidade MPPT	2					2		2		2		
Número de Entradas do Inversor	2					2		4		4		
Potência Máxima por MPPT	3.6kW	4kW	5kW			/						
Bateria (Informações de Bateria)												
Tipo de Bateria	Li-ion					Li-ion						
Tensão Nominal Bateria	80V-480V					180V-800V						
Corrente Máx. de Carga / Descarga	30A/30A					30A/30A			2*30A/2*30A			
Comunicação	CAN/RS485					CAN/RS485			CAN/RS485			
Estratégia de carregamento da bateria de lítio	Autoadaptação ao BMS					Autoadaptação ao BMS			Self-adaption to BMS			
Saída CA (Rede Elétrica)												
Potência Nominal Saída	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
Potência Máxima Saída Aparente	3.96kVA	4.4kVA	4.96kVA	5.5kVA	6.6kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA	15kVA	20kVA
Corrente Máxima de Saída	17.2A	19.1A	22A	23.9A	28.7A	11.4A	13.6A	18.2A	22.7A	27.3A	34.1A	45.5A
Gama de tensão da rede	/					165-288V (tensão de fase), 286-498V (tensão de linha)						
Tensão Nominal Rede	220 V / 230 V					220V/380V,230V/400V,3/N/PE						
Frequência Rede	50Hz/60Hz					50Hz/60Hz						
Fator de Potência						>0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)						
Harmônicos (THD)						< 3%						
Entrada CA (Rede Elétrica)												
Potência Nominal Saída	4.8kW	5.3kW	6.2kW	6.7kW	8kW	10kW	12kW	16kW	20kW	24kW	30kW	30kW
Corrente Máxima de Saída	21A	23A	26.8A	29.1A	34.8A	15.2A	18.2A	24.2A	30.3A	36.4A	45.5A	45.5A
Tensão Nominal Rede	1/N/PE, 220 V / 230 V					220V/380V,230V/400V,3/N/PE						
Frequência Rede	50Hz/60Hz					50Hz/60Hz						
Saída CA (Redundância)												
Potência Saída Nominal	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
Corrente Máxima de Saída	15.6A	17.4A	20A	21.7A	26A	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A	22.7A	30.3A
Tempo de Reconexão (Back-up)	< 10ms					< 10ms						
Tensão Nominal de Saída	220V/230V					220V/380V,230V/400V,3/N/PE						
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz					50Hz/60Hz						
Harmônicos (THD)	< 2%					< 2%						
Eficiência												
Eficiência Máxima	97.8%					97.34%						
Eficiência Européia	96.8%					96.45%						
Eficiência Máx. Carregamento Bateria	97.6%					97.35%						
Eficiência MPPT	99.8%					99.8%						
Proteção												
Interruptor CC integrado						Sim						
Proteção contra polaridade CC						Sim						
Proteção antiilhas						Sim						
Proteção contra curto-circuito						Sim						
Saída sobre proteção corrente						Sim						
Proteção contra sobretensão CC						Tipo II						
Proteção contra sobretensão CA						Tipo 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 Proteção sobre corrente						Sim						
Digitalização de curvas I/V						Optional						
Monitorização da carga 24 horas						Optional						
AFCI integrada (proteção do circuito de arco-falha DC)						Optional						
Anti-retrofluxo						Optional						
LVRT						Optional						
Dados Gerais												
Dimensões (W*H*D)	455*461*213mm					561*520*232mm						
Peso	19kg					33.2kg			37.8kg			
Autoconsumo (noite) (tensão nominal)	< 13W					< 20W						
Faixa de temperatura de funcionamento	-30...+60°C					-30...+60°C						
Conceito de arrefecimento	Resfriamento Natural					Resfriamento Natural			Ventilador Inteligente			
Altitude máxima de operação	4000m (Derating above 3000m)					4000m (Redução Potência acima de 3000m)						
Umidade relativa	0-100%					0-100%						
Proteção contra entradas	IP66					IP66						
Estrutura topológica						Transformador						
Norma de ligação à rede	EN 50549-1,IEC 61727,IEC 62116, IEC 61683, UNE 217001/2,NTS-631,PSE, PTP/REE,NC RfG											
Norma de segurança/CEM	IEC/EN 62109-1/2,IEC/EN 62477-1, EN IEC61000-6-1/2/3/4,EN IEC 61000-3-11,EN 61000-3-12											
Tipo de terminal CC	Conector MC4					Conector MC4						
Tipo de terminal CA	Plug de ligação rápida					/						
Tipo de ligação à bateria						Conector MC4						
Tipo de terminal CA (back-up)						Plug de ligação rápida						
Tipo de terminal CA (lado da grelha)						Plug de ligação rápida						
Comunicação e Display												
Display	LED+Bluetooth+APP					LED+Bluetooth+APP (Opcional:LCD)						
Interface de Comunicação	RS485,Opcional:WIFI,4G					RS485,WIFI, Opcional:4G						

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.