



HÍBRIDOS MONOFÁSICOS

ASG (3.6-6)SL-ZH

Grandes Residências e Pequenos Comércio



CORRENTE DE
STRING ATÉ 16A



VARIEDADE DE
TENSÃO DE MPPT



ACOMPANHAMENTO
REMOTO E ATUALIZAÇÃO



<10MS COMUTAÇÃO
DE NÍVEL DE UPS



GERENCIAMENTO DE
ENERGIA INTELIGENTE
24 HORAS



FÁCIL CONFIGURAÇÃO DE
MODOS DE TRABALHO
INTELIGENTES

A Nansen reserva o direito de alterar as informações sem aviso prévio.

| Modelo | ASG-3.6SL-ZH | ASG-4SL-ZH | ASG-4.6SL-ZH | ASG-5SL-ZH | ASG-6SL-ZH |
|---|--|------------|--------------|------------|------------|
| Entrada CC | | | | | |
| Potência CC Máx. | 5.4kW | 6kW | 6.9kW | 7.5kW | 9kW |
| Tensão CC Máx. | 550V | | | | |
| Tensão CC Nominal | 360V | | | | |
| Tensão de Início | 90V | | | | |
| Faixa Tensão MPPT | 90-520V | | | | |
| Corrente Máx. (Imp) | 16A/16A | | | | |
| Corrente Máx. Curto Circuito (Isc) | 20A/20A | | | | |
| Quantidade MPPT | 2 | | | | |
| Número de Entradas do Inversor | 2 | | | | |
| Potência Máxima por MPPT | 3.6kW | 4kW | | 5kW | |
| Bateria (Informações de Bateria) | | | | | |
| Tipo de Bateria | Lithium | | | | |
| Tensão Nominal Bateria | 350V | | | | |
| Faixa Tensão Bateria | 80V-480V | | | | |
| Corrente Máx. de Carga / Descarga | 30A/30A | | | | |
| Comunicação | CAN/RS485 | | | | |
| Estratégia Carregamento Bateria Lithium | Auto-adaptável com BMS | | | | |
| Saída CA (Rede Elétrica) | | | | | |
| Potência Nominal Saída | 3.6kW | 4kW | 4.6kW | 5kW | 6kW |
| Potência Máxima Saída Aparente | 3.96kVA | 4.4kVA | 4.96kVA | 5.5kVA | 6.6kVA |
| Tensão Nominal Rede | 220 V / 230 V | | | | |
| Frequência Rede | 50Hz/60Hz | | | | |
| Corrente Máxima de Saída | 17.2A | 19.1A | 22A | 23.9A | 28.7A |
| Fator de Potência | >0.99 (0.8 Atrasado - 0.8 Adiantado) | | | | |
| Harmônicos (THD) | <3% | | | | |
| Entrada CA (Rede Elétrica) | | | | | |
| Potência Nominal de Entrada | - | | | | |
| Potência Máxima de Entrada | 4.8kW | 5.3kW | 6.2kW | 6.7kW | 8kW |
| Potência Máxima de Entrada Aparente | 4.8VA | 5.3kVA | 6.2kVA | 6.7kVA | 8kVA |
| Corrente Máxima de Entrada | 21A | 23A | 26.8A | 29.1A | 34.8A |
| Tensão Nominal de Entrada | 1F/N/PE, 220 V / 230 V | | | | |
| Frequência Nominal de Entrada | 50 Hz / 60 Hz | | | | |
| Corrente Máxima de Entrada | 21A | 23A | 26.8A | 29.1A | 34.8A |
| Saída CA (Redundância) | | | | | |
| Potência Nominal | 3.6kW | 4kW | 4.6kW | 5kW | 6kW |
| Potência Saída Máxima Aparente | 4.3kVA | 4.8kVA | 5.5kVA | 6kVA | 7.2kVA |
| Corrente Máxima de Saída | 15.6A | 17.4A | 20A | 21.7A | 26A |
| Tempo de Reconexão (Back-up) | <10ms | | | | |
| Tensão Nominal de Saída | 220V/230V | | | | |
| Frequência Nominal | 50 Hz / 60 Hz | | | | |
| Harmônicos (THD) | <2% | | | | |
| Eficiência | | | | | |
| Eficiência Máxima | 97.4% | | | | |
| Eficiência Européia | 96.5% | | | | |
| Eficiência Máx. Carregamento Bateria | 97.2% | | | | |
| Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA | 97.6% | | | | |
| Eficiência MPPT | 99.8% | | | | |
| Proteção | | | | | |
| Interruptor CC | Sim | | | | |
| Polaridade Reversa CC | Sim | | | | |
| Anti-ilhamento | Sim | | | | |
| Curto-circuito | Sim | | | | |
| Sobrecorrente CA | Sim | | | | |
| Surto Elétrico CC | Tipo II | | | | |
| Surto Elétrico CA | Tipo II | | | | |
| Detecção Impedância Insulação | Sim | | | | |
| Monitoramento Terra | Sim | | | | |
| Detecção de Corrente Residual | Sim | | | | |
| Temperatura | Sim | | | | |
| Corrente Reversa Bateria | Sim | | | | |
| Sobretensão CA | Sim | | | | |
| Sobrecorrente CC | Sim | | | | |
| Análise Curva I/V | Opcional | | | | |
| Monitoramento 24h da Carga | Opcional | | | | |
| Proteção AFCI | Opcional | | | | |
| Detecção Corrente Reversa | Opcional | | | | |
| LVRT | Opcional | | | | |
| Dados Gerais | | | | | |
| Dimensões (L*A*P) | 455*462*214mm | | | | |
| Peso | 19 kg | | | | |
| Consumo Noturno | ≤13W | | | | |
| Faixa Temperatura Operação | -30...+60°C | | | | |
| Conceito Resfriamento | Ventilação Inteligente | | | | |
| Altitude Máx. Operação | 4000m (Redução Potência acima de 3000m) | | | | |
| Umidade Relativa | 0-100% | | | | |
| Índice de Proteção | IP66 | | | | |
| Topologia do Equipamento | Sem Transformador | | | | |
| Padrões de Conexões da Rede | EN 50549,EN62116,EN 61727,INMETRO Portaria 140/2022 | | | | |
| Padrões de Segurança e EMC | IEC 62109-1 IEC 62109-2, IEC 61000-6-1,IEC 61000-6-2,IEC 61000-6-3,IEC 61000-6-4,IEC 61000-3-11,EN 61000-3-12,EN 62920 | | | | |
| Tipo Conector CC | Conector MC4 | | | | |
| Tipo Conexão da Bateria | - | | | | |
| Tipo de Conector CA (Redundância) | - | | | | |
| Tipo de Conexão CA (Concessionária) | Plug de Conexão Rápida | | | | |
| Comunicação e Display | | | | | |
| Display | LCD+LED+Bluetooth+APP | | | | |
| Interface de Comunicação | RS485; Opcionais :WIFI,4G | | | | |
| Plataforma de Monitoramento | Solarman business/Nansen Solar | | | | |