

# ASN-8SL-E1



## 8kW String Inverter



### Maior Eficiência

- Eficiência de 98,00%
- 2 MPPTs Independentes
- Baixa Tensão de Inicialização

### Segurança

- Proteção IP65
- Proteção AFCI (opcional)
- Chave Seccionadora Integrada

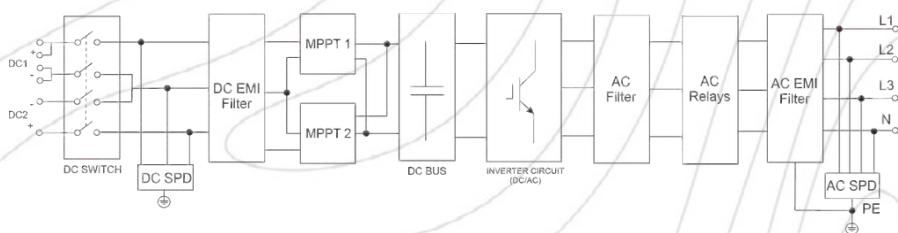
### Simple e Fácil

- Instalação Rápida
- Monitoramento Remoto GPRS/ WIFI
- Interface Interativo em Português

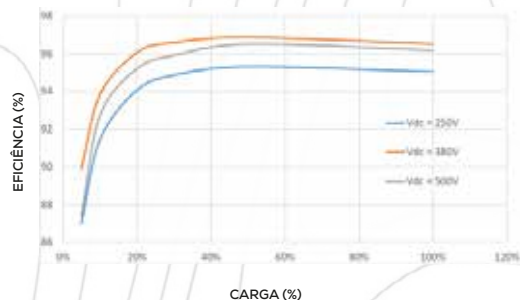
### Confiabilidade

- 10 Anos de Garantia
- Empresa Brasileira
- Suporte Técnico e Pós Vendas Local

DIAGRAMA DE CIRCUITO



CURVA DE EFICIÊNCIA



# ASN-8SL-E1



## 8kW String Inverter

| Entrada CC                             | ASN-8SL-E1 |
|--|------------|
| Máx. Potência de Entrada / Wp          | 12000      |
| Máx. Tensão de Entrada / V             | 600        |
| Faixa de Tensão MPPT / V               | 80-550     |
| Tensão de Inicialização / V            | 70         |
| Tensão Nominal de entrada CC / V       | 360        |
| Máx. Corrente de Entrada / A           | 26/13      |
| Máx. Corrente CC de Curto Circuito / A | 40/20      |
| Quantidade de MPPTs                    | 2          |
| Quantidade de Entradas                 | 2/1        |

| Saída CA                             | ASN-8SL-E1      |
|--------------------------------------|-----------------|
| Potência de Saída / W                | 8000            |
| Máx. Potência de Saída Aparente / VA | 8500            |
| Tensão de Saída / Vac                | 220/230/240     |
| Conexão na Rede                      | L+N+PE          |
| Frequência / Hz                      | 50/60           |
| Máx. Corrente de Saída / A           | 35              |
| Fator de Potência                    | 0,8ind - 0,8cap |
| THDi @ Potência Nominal              | <3%             |

| Eficiência       | ASN-8SL-E1 |
|------------------|------------|
| Máx. Eficiência  | 98,00%     |
| Euro. Eficiência | 97,50%     |

| Dispositivos de Proteção              | ASN-8SL-E1                |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Proteção de Anti-Ilhamento            | Integrada                 |
| Proteção Contra Corrente Reversa      | Integrada                 |
| Detecção de Resistência de Isolamento | Integrada                 |
| Monitoramento de Corrente Residual    | Integrada                 |
| Proteção de Sobrecorrente na Saída    | Integrada                 |
| Proteção de Curto Circuito na Saída   | Integrada                 |
| Proteção de Sobretensão               | II (CC), III (CA)         |
| Proteção Contra Surtos                | CC: Tipo II / CA: Tipo II |

| Dados Gerais                         | ASN-8SL-E1                |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Dimensões (L*A*P) / mm               | 425*351*160               |
| Peso/ kg                             | 14                        |
| Interface                            | LCD&LED                   |
| Tipo de Conexão CC                   | MC4                       |
| Tipo de Conexão CA                   | Conector Plug-in          |
| Comunicação                          | RS485/Opcional: WIFI/GPRS |
| Refrigeração                         | Natural                   |
| Temperatura Ambiente de Operação / C | -25 ~ +60                 |
| Umidade Relativa                     | 0% - 100%                 |
| Máx. Altitude de Operação / m        | 3000(>3000 Decaimento)    |
| Classe de Proteção (IEC 60529)       | IP65                      |
| Topologia                            | Sem Transformador         |
| Consumo Noturno / W                  | <1                        |



Comercial: +55 11 99793-4399  
Suporte Técnico: +55 31 99321-0077  
[vendas.solar@nansen.com.br](mailto:vendas.solar@nansen.com.br)  
[www.nansen.com.br/inversores/](http://www.nansen.com.br/inversores/)

