

Inversor On-Grid

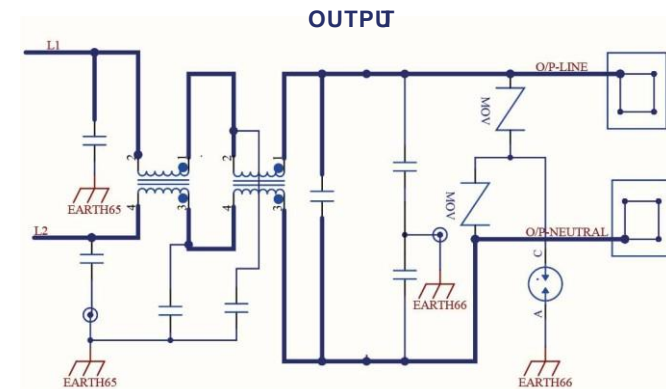
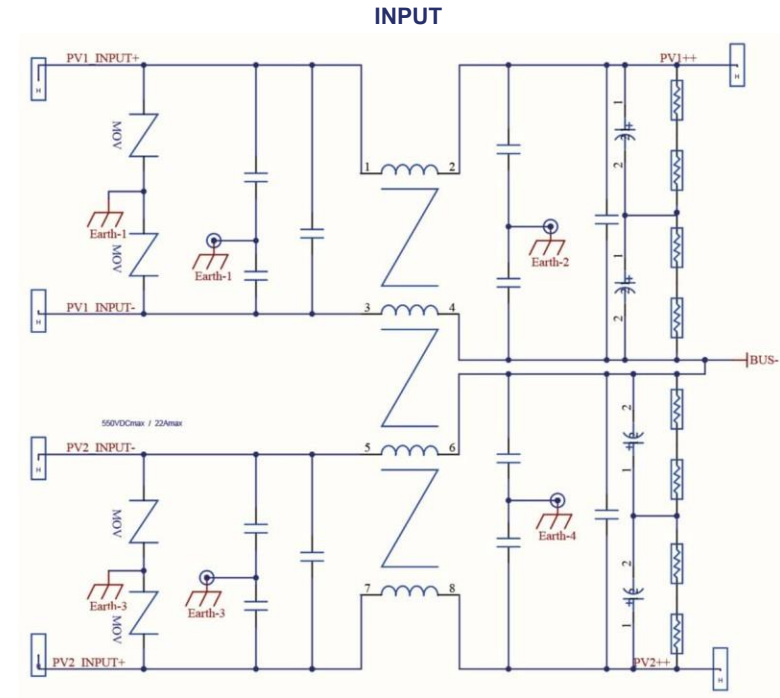
(MONOFÁSICO 220V)

SI05000 / SI08000



| Modelo | NAC5K-DS | NAC8K-DS |
|--|--|-------------|
| Código Interno | SI05000 | SI08000 |
| Potência AC Nominal | 5000 W | 8000 W |
| Máxima Potência AC | 5500 VA | 8000 VA |
| Entrada | | |
| Máxima Pôtença de Entrada | 7700W* / 7905W** / 7260W*** / 7590W **** | |
| Máxima Tensão de Entrada DC | 600 V | |
| MPPT Faixa de Tensão Operacional | 100 ~ 550 V | |
| Startup Tensão | 360 V | |
| Mínima Tensão DC | 60 V | |
| Número de MPPT | 2 | |
| Máx. Corrente de Entrada (operacional) | 16 A / 16 A | 26 A / 20 A |
| Número de Strings | 1 / 1 | 2 / 1 |
| Tipo Terminal DC | MC4 | |
| Saída | | |
| Corrente Nominal da Saída | 21.8 A | 36.4 A |
| Máxima Corrente de Saída | 24 A | 36.4 A |
| Tensão Nominal da rede elétrica | 220V ; L + N + PE | |
| Frequencia da Rede/Faixa | 50 Hz / 60 Hz | |
| Faixa de Tensão AC | 160 ~ 290 V(Pode variar de acordo com o padrão da rede elétrica) | |
| Fator de Potência | >0.99 , 0.8(atraso) ~ 0.8(adianto) | |
| THDi | < 2% | |
| Efficiência | | |
| Máxima E·ciência | 98.1% | |
| MPPT Precisão | 99.5% | |
| Proteção | | |
| Proteção de isolamento DC | Integrado | |
| Proteção Polaridade Reversa DC | Integrado | |
| Proteção de Sobrecorrente CA | Integrado | |
| Proteção Anti-Ilhamento | Integrado | |
| Monitoramento Falha à Terra | Integrado | |
| Proteção contra Superaquecimento | Integrado | |
| Proteção com DPS integrado | Integrado | |
| Proteção contra Sobretensão CA/DC | Integrado | |
| Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC | Integrado | |
| Parâmetros Gerais | | |
| Dimensões (C X L X A) | 395 x 330 x 185 mm | |
| Peso | 15 kg | 16 kg |
| Método de instalação | Fixação em Parede | |
| Comunicação | WiFi | |
| Faixa de Temperatura Ambiente | -25°C ~ 60°C | |
| Umidade Relativa | 0 ~ 98% (sem condensação) | |
| Altitude de Operação | ≤4000m | |
| Dissipação de Calor | Resfriamento de Ar Natural | |
| Grau de Proteção | IP65 | |
| Emissão de Barulho | < 30 dB | |
| Garantia | 10 anos | |
| Certi·cação | IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-2, EN 61000-3, AS/NZS 3100, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1+A1, CE, G83/2, UTE C15-712-1, MEA, PEA, AS4777, NBIT 32004-2013, IEC60068, IEC61683, IEC61727, IEC62116, EN50438 | |

Diagrama de Blocos



(*) Considerando um sistema com módulos EMPALUX *350W, **465W, ***605W e ****690W