

Linha SDT G2

2 MPPTs, Trifásico



| Dados Técnicos | GW4K-DT | GW5K-DT | GW6K-DT | GW8K-DT | GW10KT-DT | GW12KT-DT | GW15KT-DT |
|--------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Dados de Entrada CC | | | | | | | |
| Potência Máxima de Entrada CC (W) | 6000 | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 | 18000 | 22500 |
| Tensão Máxima de Entrada CC (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Faixa de Operação MPPT (V) | 180~850 | 180~850 | 180~850 | 180~850 | 180~850 | 180~850 | 180~850 |
| Tensão de Partida (V) | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Tensão Mín. de Alimentação (V) | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Tensão Nominal de Entrada (V) | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 |
| Corrente Máxima de Entrada (A) | 12.5/12.5 | 12.5/12.5 | 12.5/12.5 | 12.5/12.5 | 12.5/12.5 | 12.5/25 | 12.5/25 |
| Corrente Máxima de Curto (A) | 15.6/15.6 | 15.6/15.6 | 15.6/15.6 | 15.6/15.6 | 15.6/15.6 | 15.6/31.2 | 15.6/31.2 |
| Número de MPPTs | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Número de Strings por MPPT | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/2 |
| Dados de Saída CA | | | | | | | |
| Potência Nominal de Saída (W) | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 |
| Potência Máx. Aparente de Saída (VA) | 4400*1 | 5500*1 | 6600*1 | 8800*1 | 11000*1 | 13200*1 | 16500*1 |
| Tensão Nominal de Saída (V) | 400, 3L/N/PE | | | | | | |
| Frequência Nominal de Saída (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Corrente Máxima de Saída (A) | 6.4 | 8 | 9.6 | 12.8 | 16 | 20.3 | 24 |
| Fator de Potência de Saída | ~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo) | | | | | | |
| THDi Nominal de Saída | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Eficiência | | | | | | | |
| Eficiência Máxima | 98.2% | 98.2% | 98.2% | 98.2% | 98.3% | 98.3% | 98.3% |
| Eficiência Euro | >97.6% | >97.6% | >97.6% | >97.6% | >97.7% | >97.7% | >97.7% |
| Proteções | | | | | | | |
| Proteção Anti-ilhamento | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção de Polaridade Reversa | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Deteção de Resistência de Isolamento | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção Contra Surtos CC | Integrado (Tipo III) | | | | | | |
| Proteção Contra Surtos CA | Integrado (Tipo III) | | | | | | |
| Monitoramento de Corrente Residual | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção Sobrecorrente de Saída | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção de Curto de Saída | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção de Sobretensão de Saída | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Dados Gerais | | | | | | | |
| Temperatura de Operação (°C) | -30~60 | -30~60 | -30~60 | -30~60 | -30~60 | -30~60 | -30~60 |
| Umidade Relativa | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% |
| Altitude de Operação (m) | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 |
| Resfriamento | Convecção Natural | | | Ventoinha | | | |
| Interface do Usuário | LCD & LED | | | | | | |
| Comunicação | WiFi ou LAN | | | | | | |
| Peso (kg) | 15 | 15 | 15 | 16 | 16 | 18 | 18 |
| Dimensões (C*A*P) (mm) | 354*433*147 | 354*433*147 | 354*433*147 | 354*433*155 | 354*433*155 | 354*433*155 | 354*433*155 |
| Grau de Proteção | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Consumo Noturno Próprio (W) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Topologia | Sem Transformador | | | | | | |

*1: Para a Bélgica Max. Potência aparente de saída (VA): GW4K-DT é 4000; GW5K-DT é 5000; GW6K-DT é 6000; GW8K-DT é 8000; GW10KT-DT é 10000; GW12KT-DT é 12000; GW15KT-DT é 15000.
 *. Visite o site da GoodWe para obter os certificados mais recentes.