

# GOODWE

## Linha SDT G3

8-30kW | Trifásico | 2 MPPTs

A Linha SDT G3 com potências entre 8-30kW foi especialmente desenvolvida para atender as demandas de energia em instalações trifásicas residenciais e de pequenos comércios. O inversor suporta uma sobrecarga impressionante chegando a 180% em CC e 110% em AC, permitindo a máxima performance do equipamento mesmo em ambientes desafiadores. Além disso, o design leve e fácil de instalar do inversor SDT G3 oferece uma facilidade excepcional tanto para os operadores como para os instaladores.



### Controle e Monitoramento Inteligentes

- Multi protocolo compatível para integração com sistemas de casa inteligentes
- Função de Recuperação PID opcional<sup>1</sup>



### Design amigável e intuitivo

- Operação silenciosa sem ventoinhas
- Design compacto e elegante



### Excelente Segurança e Confiabilidade

- AFCI opcional<sup>1</sup>
- DPS Tipo II CA e CC



### Aplicações Flexíveis e Adaptáveis

- Até 180% de sobrecarga em CC e 110% de sobrecarga em AC
- Até 22A de corrente CC por string

1: As funções ou dispositivos opcionais devem ser adquiridos separadamente.

| Dados técnicos   | GW8000-SDT-30   | GW12K-SDT-30 | GW15K-SDT-30                          | GW20K-SDT-30 | GW12KLV-SDT-C30                       | GW17KLV-SDT-C30 | GW25K-SDT-C30   | GW30K-SDT-C30 |
|--|---|--------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|---|---------------|
| <b>Entrada CC</b>  |   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Potência Máxima de Entrada (W)                                 | 14400   | 21600        | 27000                                 | 36000        | 21600                                 | 30600           | 45000   | 54000         |
| Tensão Máxima de Entrada (V)                                   | 1100  |              |                                       | 850          |                                       |                 | 1100  |               |
| Faixa de Operação MPPT (V)                                     | 140 ~ 1000  |              |                                       | 140 ~ 700    |                                       |                 | 140 ~ 1000  |               |
| Tensão de partida (V)  | 160   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Tensão Nominal de Entrada (V)                                  | 600   |              |                                       | 420          |                                       |                 | 600   |               |
| Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)                        | 22  |              | 32 / 22                               |              | 42 / 32                               |                 | 42 / 22   |               |
| Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)                          | 27.5  |              | 40.0 / 27.5                           |              | 52.5 / 40.0                           |                 | 52.5 / 27.5   |               |
| Número de MPPTs  | 2   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Número de strings por MPPT                                     | 1   |              | 2 / 1                                 |              | 2                                     |                 | 2 / 1   |               |
| <b>Saída CA</b>  |   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Potência nominal de saída (W)                                  | 8000  | 12000        | 15000                                 | 20000        | 12000                                 | 17000           | 25000   | 30000         |
| Potência nominal aparente de saída (VA)                        | 8000  | 12000        | 15000                                 | 20000        | 12000                                 | 17000           | 25000   | 30000         |
| Potência ativa máx. de saída (W)                               | 8000  | 12000        | 15000                                 | 20000        | 12000                                 | 17000           | 25000   | 30000         |
| Potência aparente máx. de saída (VA)                           | 8000  | 12000        | 15000                                 | 20000        | 12000                                 | 17000           | 25000   | 30000         |
| Potência nominal a 40°C (W)                                    | 8000  | 12000        | 15000                                 | 20000        | 12000                                 | 17000           | 25000   | 30000         |
| Potência máx. a 40°C (W)                                       | 8000  | 12000        | 15000                                 | 20000        | 12000                                 | 17000           | 25000   | 30000         |
| Tensão nominal de saída (V)                                    | 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE ou 3L / PE |              |                                       |              | 127 / 220, 3L / N / PE ou 3L / PE     |                 | 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE ou 3L / PE |               |
| Faixa de tensão de saída (V)<br>(De acordo com o padrão local) | 180 ~ 280   |              |                                       | 114 ~ 139    |                                       |                 | 180 ~ 280   |               |
| Frequência nominal da rede CA (Hz)                             | 50 / 60   |              |                                       | 60           |                                       |                 | 50 / 60   |               |
| Faixa de frequência da rede CA (Hz)                            | 45 ~ 55 / 55 ~ 65                                       |              |                                       | 59.5 ~ 60.2  |                                       |                 | 45 ~ 55 / 55 ~ 65                                       |               |
| Corrente Máxima de Saída (A)                                   | 12.1  | 18.2         | 22.7                                  | 30.3         | 33.3                                  | 50.0            | 37.9  | 45.5          |
| Fator de potência de saída                                     | ~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)            |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Distorção máx. harmônica total                                 | <3%   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| <b>Eficiência</b>  |   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Eficiência Máxima  | 98.5%   | 98.5%        | 98.5%                                 | 98.5%        | 98.2%                                 | 97.5%           | 98.6%   | 98.6%         |
| Eficiência Europeia  | 98.0%   | 98.2%        | 98.2%                                 | 98.2%        | 97.2%                                 | 96.9%           | 98.2%   | 98.3%         |
| <b>Proteção</b>  |   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Monitoramento de corrente de string FV                         | Integrado   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Detecção de Resistência de Isolamento FV                       | Integrado   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Monitoramento de corrente residual                             | Integrado   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Proteção contra polaridade reversa CC                          | Integrado   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Proteção anti-ilhamento  | Integrado   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Proteção Sobrecorrente de Saída                                | Integrado   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Proteção de Curto de Saída                                     | Integrado   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Proteção de Sobretensão de Saída                               | Integrado   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Chave seccionadora CC  | Integrado   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Proteção Contra Surtos CC (DPS)                                | Tipo III (Tipo II Opcional)                             |              |                                       |              | Tipo II                               |                 | Tipo III (Tipo II Opcional)                             |               |
| Proteção Contra Surtos CA (DPS)                                | Tipo III (Tipo II Opcional)                             |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| AFCI   | Opcional  |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Desligamento remoto  | Opcional  |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Dispositivo de recuperação PID                                 | Opcional  |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Partida noturna por energia CA                                 | Opcional  |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| <b>Dados gerais</b>  |   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Faixa de temperatura operacional (°C)                          | -30 ~ +60   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Umidade relativa   | 0 ~ 100%  |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Altitude operacional máx. (m)                                  | 4000  |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Método de resfriamento   | Convecção Natural                                       |              |                                       |              | Ventoinha Inteligente                 |                 |   |               |
| Interface de usuário   | LED, LCD (Opcional), WLAN + APP                         |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Comunicação  | RS485, WiFi, LAN ou 4G ou Bluetooth (Opcional)          |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Peso (kg)  | 14.7  | 16.2         | 16.2                                  | 17.1         | 17.1                                  | 20.5            | 19.7  | 20.5          |
| Dimensões (L x A x P mm)                                       | 491 x 392 x 210   |              |                                       |              | 530 x 413 x 227                       |                 |   |               |
| Emissão de ruído (dB)  | <30   |              |                                       |              | <45                                   |                 |   |               |
| Topologia  | Não isolado   |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Consumo Noturno Próprio (W)                                    | <1  |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Grau de Proteção   | IP66  |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Conector CC  | MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )                             |              |                                       |              |                                       |                 |   |               |
| Conector CA  | OT terminal (Max. 10mm <sup>2</sup> )                   |              | OT terminal (Max. 16mm <sup>2</sup> ) |              | OT terminal (Max. 25mm <sup>2</sup> ) |                 |   |               |

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.

\*: Todas as imagens são de referência. A aparência atual do produto pode sofrer alterações.