

# Série KSG

Trifásico / On-Grid / 25 – 40 kW



Máx. Tensão Fotovoltaica até 1100 V  
DPS Tipo II CC / CA



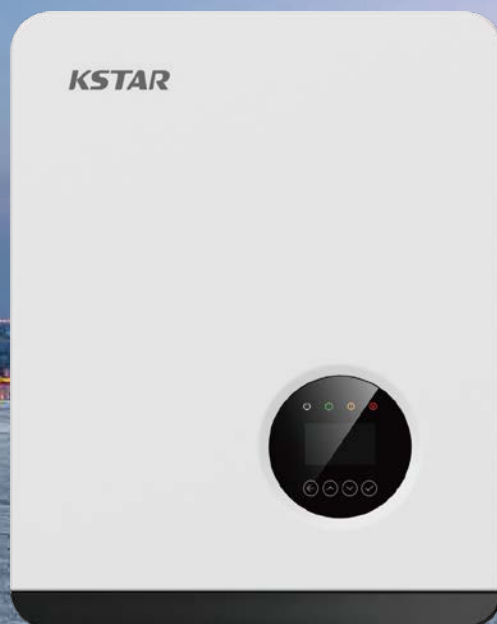
Compatível para Painel Fotovoltaico  
de Grande Capacidade Plug WiFi / 4G Opcional



Relação CC / CA até 1,5  
Grau de Proteção IP66



Alta Eficiência até 98,7%  
Pequeno e mais Leve



| Modelo                                   | KSG-25KT-M1                                                                                                                                                                                                              |                    | KSG-30KT-M1        | KSG-40KT-M1 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Entrada (CC)                             |                                                                                                                                                                                                                          |                    |                    |             |
| Tensão Máx. de Entrada CC                | 1100 V                                                                                                                                                                                                                   |                    |                    |             |
| Tensão Nominal CC                        | 650 V                                                                                                                                                                                                                    |                    |                    |             |
| Tensão Min./Partida CC                   | 250 V                                                                                                                                                                                                                    |                    |                    |             |
| Faixa de Operação MPPT                   | 140 V ~ 1000 V                                                                                                                                                                                                           | 200 V ~ 1000 V     | 200 V ~ 1000 V     |             |
| Número de MPPT                           | 2                                                                                                                                                                                                                        | 3                  | 3                  |             |
| Número de Strings por MPPT               | 2                                                                                                                                                                                                                        |                    |                    |             |
| Corrente Máx. de Entrada por MPPT        | 30 A                                                                                                                                                                                                                     |                    |                    |             |
| Corrente Máx. de Curto-circuito por MPPT | 40 A                                                                                                                                                                                                                     |                    |                    |             |
| Saída (CA)                               |                                                                                                                                                                                                                          |                    |                    |             |
| Potência Nominal de Saída CA             | 25000 W                                                                                                                                                                                                                  | 30000 W            | 40000 W            |             |
| Potência Máx. Aparente CA                | 27500 VA                                                                                                                                                                                                                 | 33000 VA           | 44000 VA           |             |
| Tensão Nominal CA                        | 230 / 400 V, 3P+N+PE                                                                                                                                                                                                     |                    |                    |             |
| Faixa de Frequência de Rede CA           | 50 / 60 Hz (±5Hz)                                                                                                                                                                                                        |                    |                    |             |
| Corrente Máx. de Saída                   | 39.9 A                                                                                                                                                                                                                   | 47.8 A             | 63.8 A             |             |
| Fator de Potência (cosΦ)                 | 0.8 leading - 0.8 lagging                                                                                                                                                                                                |                    |                    |             |
| THDi                                     | 3%                                                                                                                                                                                                                       |                    |                    |             |
| Eficiência                               |                                                                                                                                                                                                                          |                    |                    |             |
| Eficiência Máx.                          | 98.6%                                                                                                                                                                                                                    | 98.7%              | 98.7%              |             |
| Eficiência Euro                          | 98.3%                                                                                                                                                                                                                    | 98.4%              | 98.4%              |             |
| Dispositivos de Proteção                 |                                                                                                                                                                                                                          |                    |                    |             |
| Chave Seccionadora CC                    | Sim                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |             |
| Proteção contra Sobrecorrente de Saída   | Sim                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |             |
| Proteção Anti-ilhamento                  | Sim                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |             |
| Proteção contra Polaridade Reversa CC    | Sim                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |             |
| Detecção de Falha de String              | Opcional                                                                                                                                                                                                                 |                    |                    |             |
| Proteção contra Surtos CC / CA           | CC Tipo II; CA Tipo III; Tipo II Opcional                                                                                                                                                                                |                    |                    |             |
| Detecção de Isolamento                   | Sim                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |             |
| Proteção contra Curto-circuito CA        | Sim                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |             |
| Especificações Gerais                    |                                                                                                                                                                                                                          |                    |                    |             |
| Dimensões (L x A x P)                    | 380 x 483 x 193 mm                                                                                                                                                                                                       | 380 x 483 x 223 mm | 380 x 483 x 227 mm |             |
| Peso                                     | 20.7 kg                                                                                                                                                                                                                  | 25.5 kg            | 32.5 kg            |             |
| Faixa de Temperatura de Operação         | -25°C ~+ 60°C                                                                                                                                                                                                            |                    |                    |             |
| Tipo de Resfriamento                     | Resfriamento por Ventoinha                                                                                                                                                                                               |                    |                    |             |
| Altitude Máx. de Operação                | 4000 m                                                                                                                                                                                                                   |                    |                    |             |
| Umidade Máx. de Operação                 | 0 - 100% (sem condensação)                                                                                                                                                                                               |                    |                    |             |
| Tipo de Terminal de Saída CA             | Conector                                                                                                                                                                                                                 |                    |                    |             |
| Classe de Proteção                       | IP66                                                                                                                                                                                                                     |                    |                    |             |
| Topologia                                | Sem transformador                                                                                                                                                                                                        |                    |                    |             |
| Comunicação                              | RS-485 / Wifi / 4G                                                                                                                                                                                                       |                    |                    |             |
| Display                                  | LCD                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |             |
| Certificações e Normas                   | EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; AS 4777.2; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI-021; G 99; C10/11; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012 |                    |                    |             |