



## INVERSORES DE REDE TRIFÁSICOS

- > Eficiência máxima 98.7%
- > Corrente de string até 16A
- > Ampla gama de tensão e baixa tensão de arranque
- > Suporta o controlo da potência de exportação
- > Suporta RS485, Wi-Fi, GPRS
- > Efetue scan para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controlo remoto
- > Protecção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio
- > Tecnologia de estabilização automática da tensão em condições de rede fraca
- > Design compacto, instalação e manutenção simples
- > 150% relação DC/AC
- > Suporta módulos de alta potência para reduzir os custos de instalação

| Código                                      |     | S5-GR3P8K                                                                                                                                                                                                        | S5-GR3P15K                                         |
|---------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ENTRADA DC                                  |     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Potência máxima recomendada de FV           | kW  | 12                                                                                                                                                                                                               | 22.5                                               |
| Tensão máxima de entrada                    | V   | 1100                                                                                                                                                                                                             | 1100                                               |
| Tensão nominal                              | V   | 600                                                                                                                                                                                                              | 600                                                |
| Tensão de arranque                          | V   | 180                                                                                                                                                                                                              | 180                                                |
| Gama de tensão por MPPT                     | V   | 160 - 1000                                                                                                                                                                                                       | 160 - 1000                                         |
| Corrente máxima de entrada                  | A   | 16 / 16                                                                                                                                                                                                          | 32 / 32                                            |
| Corrente máxima de curto-circuito           | A   | 20 / 20                                                                                                                                                                                                          | 40 / 40                                            |
| Nº MPPT / Nº máx. de strings por entrada    |     | 2 / 2                                                                                                                                                                                                            | 2 / 4                                              |
| SAÍDA AC                                    |     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Potência nominal de saída                   | kW  | 8                                                                                                                                                                                                                | 15                                                 |
| Potência máxima aparente de saída           | kVA | 8.8                                                                                                                                                                                                              | 16.5                                               |
| Potência máxima de saída                    | kW  | 8.8                                                                                                                                                                                                              | 16.5                                               |
| Tensão nominal da rede                      |     | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V                                                                                                                                                                             |                                                    |
| Frequência nominal da rede                  |     | 50 Hz / 60 Hz                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| Corrente nominal de saída da rede           | A   | 12.2 / 11.5                                                                                                                                                                                                      | 22.8 / 21.7                                        |
| Corrente máxima de saída                    | A   | 12.7                                                                                                                                                                                                             | 23.8                                               |
| Factor de Potência                          |     | > 0,99 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)                                                                                                                                                                            |                                                    |
| THDi                                        |     | < 2%                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| EFICIÊNCIA                                  |     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Eficiência máxima                           |     | 98.5%                                                                                                                                                                                                            | 98.6%                                              |
| Eficiência Europeia                         |     | 97.9%                                                                                                                                                                                                            | 98.0%                                              |
| PROTECÇÃO                                   |     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Protecção contra polaridade invertida em DC |     | Sim                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| Protecção contra curto-circuitos            |     | Sim                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| Protecção contra sobrecorrente de saída     |     | Sim                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| Protecção contra picos de tensão            |     | Sim                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| Monitorização da rede                       |     | Sim                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| Protecção contra ilhamento                  |     | Sim                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| Protecção da temperatura                    |     | Sim                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| Leitura de múltiplos picos                  |     | Sim                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| AFCI integrado                              |     | Opcional                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| Interruptor DC incorporado                  |     | Sim                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| DADOS GERAIS                                |     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Dimensões (Larg. × Alt. × Prof.)            | mm  | 310 × 563 × 219                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Peso                                        | kg  | 17,9                                                                                                                                                                                                             | 19,6                                               |
| Topologia                                   |     | Sem transformador                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| Autoconsumo (noite)                         | W   | < 1                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| Faixa de temperatura ambiente operacional   | °C  | -25 ~ +60                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| Humidade relativa                           |     | 0 - 100%                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| Protecção de entrada                        |     | IP66                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| Emissão de ruído (típica)                   |     | < 30 dB(A)                                                                                                                                                                                                       | < 60 dB(A)                                         |
| Conceito de arrefecimento                   |     | Convecção natural                                                                                                                                                                                                | Ventilador de arrefecimento redundante inteligente |
| Altitude máxima para operação               | m   | 4000                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| Padrão de ligação à rede                    |     | G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/ UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530 |                                                    |
| Norma de segurança / EMC                    |     | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4                                                                                                                                                                     |                                                    |
| CARACTERÍSTICAS                             |     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| Ligação DC                                  |     | Conector MC4                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| Ligação AC                                  |     | Ficha de conexão rápida                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| Display                                     |     | LCD                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| Comunicação                                 |     | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS                                                                                                                                                                                     |                                                    |

Preço

1 440,00 €

2 080,00 €

### Acessórios opcionais:

- Wifi Stick: 025005000001
- Meter de leitura direta: 0103100052
- Meter com CT: 0103100053

