

# Linha C6 Inversor String

Inversores fotovoltaicos C6 para a rede: ideais para telhados comerciais e industriais, sistemas fotovoltaicos para agricultura e pesca e projetos distribuídos em terrenos desafiadores. Apresentando um algoritmo MPPT de desenvolvimento próprio com até 98,8% de eficiência, suportando 12 MPPT para orientações versáteis de módulos e uma corrente de entrada MPPT de 40A para módulos de alta potência. Com 200% de superdimensionamento de CC para aumentar a geração e os retornos. Construído para resistir a condições adversas com proteção IP66 e resfriamento por ventilador IP68. O AFCI garante a segurança da estação de energia. Conecte-se facilmente à plataforma de monitoramento em nuvem para obter controle abrangente e manutenção inteligente.



### SEGURO E CONFIÁVEL

- Tipo II AC & DC proteção contra surtos
- Proteção AFCI
- Proteção IP66
- Ventilador de refrigeração inteligente com classificação IP68



### RENDIMENTO DE ENERGIA ULTRA-ELEVADO

- Corrente de string até 20A
- máx. eficiência 99%
- máx. 12 rastreadores MPP



### INTELIGENTE E FÁCIL DE USAR

- Monitoramento de carga 24/7
- Atualização fácil

C6-75K-T6-40 | C6-100K-T9-40  
C6-110K-T12-40 | C6-125K-T12-40

| MODELO                                    | C6-75K-T6-40 |  | C6-100K-T9-40 |  | C6-110K-T12-40                                                                                                                                                                                      |  | C6-125K-T12-40 |  |
|-------------------------------------------|--------------|--|---------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|
| Entrada DC                                |              |  |               |  |                                                                                                                                                                                                     |  |                |  |
| Máx. Potência FV [Wp]@STC                 | 150000       |  | 200000        |  | 220000                                                                                                                                                                                              |  | 250000         |  |
| Máx. Tensão CC [V]                        |              |  |               |  | 1100 *1                                                                                                                                                                                             |  |                |  |
| Faixa de Tensão MPPT [V]                  |              |  |               |  | 180~1000 *2                                                                                                                                                                                         |  |                |  |
| Tensão Nominal CC [V]                     |              |  |               |  | 600                                                                                                                                                                                                 |  |                |  |
| Tensão de Partida [V]                     |              |  |               |  | 200                                                                                                                                                                                                 |  |                |  |
| Min. Tensão CC [V]                        |              |  |               |  | 180                                                                                                                                                                                                 |  |                |  |
| Máx. Corrente CC [A]                      | 6*40         |  | 9*40          |  |                                                                                                                                                                                                     |  | 12*40          |  |
| Máx. Corrente CC em Curto [A]             | 6*50         |  | 9*50          |  |                                                                                                                                                                                                     |  | 12*50          |  |
| Número de Strings por MPPT                |              |  |               |  | 2                                                                                                                                                                                                   |  |                |  |
| Número de MPPT                            | 6            |  | 9             |  |                                                                                                                                                                                                     |  | 12             |  |
| Interruptor CC                            |              |  |               |  | Integrado                                                                                                                                                                                           |  |                |  |
| Saída CA                                  |              |  |               |  |                                                                                                                                                                                                     |  |                |  |
| Potência nominal de saída CA[W]           | 75000        |  | 100000        |  | 110000                                                                                                                                                                                              |  | 125000         |  |
| Máx. Potência de saída CA[W]              | 82500        |  | 110000        |  | 121000                                                                                                                                                                                              |  | 125000         |  |
| Corrente Nominal CA [A] @230Vac           | 108.3        |  | 144.3         |  | 158.8                                                                                                                                                                                               |  | 180.4          |  |
| Corrente de saída máx. [A]                | 119.1        |  | 158.8         |  | 174.6                                                                                                                                                                                               |  | 180.4          |  |
| Tensão CA nominal/Faixa [V]               |              |  |               |  | 3+N+PE,220/380                                                                                                                                                                                      |  |                |  |
| Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]    |              |  |               |  | 50,60/45 ~ 55,55 ~ 65                                                                                                                                                                               |  |                |  |
| Fator de potência [cos φ]                 |              |  |               |  | 0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado                                                                                                                                                                        |  |                |  |
| Distorção Harmônica Total [THDi]          |              |  |               |  | <3%                                                                                                                                                                                                 |  |                |  |
| Eficiência                                |              |  |               |  |                                                                                                                                                                                                     |  |                |  |
| Máx. Eficiência                           |              |  |               |  | 98.8%                                                                                                                                                                                               |  |                |  |
| Eficiência Européia                       |              |  |               |  | 98.5%                                                                                                                                                                                               |  |                |  |
| Proteção                                  |              |  |               |  |                                                                                                                                                                                                     |  |                |  |
| Proteção interna contra sobretensão       |              |  |               |  | Integrado                                                                                                                                                                                           |  |                |  |
| Detecção de resistência de isolamento CC  |              |  |               |  | Integrado                                                                                                                                                                                           |  |                |  |
| Monitoramento de rede                     |              |  |               |  | Integrado                                                                                                                                                                                           |  |                |  |
| Monitoramento GFCI                        |              |  |               |  | Integrado                                                                                                                                                                                           |  |                |  |
| Monitoramento DCI                         |              |  |               |  | Integrado                                                                                                                                                                                           |  |                |  |
| Proteção de corrente de curto-circuito CA |              |  |               |  | Integrado                                                                                                                                                                                           |  |                |  |
| Detecção de Aterramento AC                |              |  |               |  | Integrado                                                                                                                                                                                           |  |                |  |
| Proteção contra surtos CC                 |              |  |               |  | Tipo II                                                                                                                                                                                             |  |                |  |
| Proteção contra surtos CA                 |              |  |               |  | Tipo II                                                                                                                                                                                             |  |                |  |
| Proteção anti-ilhamento                   |              |  |               |  | Integrado                                                                                                                                                                                           |  |                |  |
| Proteção AFCI                             |              |  |               |  | Integrado                                                                                                                                                                                           |  |                |  |
| Interface                                 |              |  |               |  |                                                                                                                                                                                                     |  |                |  |
| Conexão DC                                |              |  |               |  | MC4/H4 (Opcional)                                                                                                                                                                                   |  |                |  |
| Conexão CA                                |              |  |               |  | Terminal OT/DT (Máx. 240mm²)                                                                                                                                                                        |  |                |  |
| Display                                   |              |  |               |  | LED+APP                                                                                                                                                                                             |  |                |  |
| Porta de comunicação                      |              |  |               |  | RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM                                                                                                                                                                          |  |                |  |
| Comunicação                               |              |  |               |  | Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (Opcional)                                                                                                                                                                    |  |                |  |
| Parâmetros Gerais                         |              |  |               |  |                                                                                                                                                                                                     |  |                |  |
| Topologia                                 |              |  |               |  | Não isolado                                                                                                                                                                                         |  |                |  |
| Consumo noturno [W]                       |              |  |               |  | <2                                                                                                                                                                                                  |  |                |  |
| Faixa de temperatura operacional          |              |  |               |  | -30°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)                                                                                                                                                             |  |                |  |
| Método de resfriamento                    |              |  |               |  | Resfriamento inteligente do ventilador                                                                                                                                                              |  |                |  |
| Umidade ambiente                          |              |  |               |  | 0-100% sem condensação                                                                                                                                                                              |  |                |  |
| Altitude                                  |              |  |               |  | 4000m (>3000m Redução de Potência)                                                                                                                                                                  |  |                |  |
| Proteção de entrada                       |              |  |               |  | IP66                                                                                                                                                                                                |  |                |  |
| Montagem                                  |              |  |               |  | Montagem na parede                                                                                                                                                                                  |  |                |  |
| Dimensões [A*L*P] [mm]                    |              |  |               |  | 660*1045*361                                                                                                                                                                                        |  |                |  |
| Peso [kg]                                 | 93           |  |               |  |                                                                                                                                                                                                     |  | 98             |  |
| Garantia [Ano]                            |              |  |               |  | 10                                                                                                                                                                                                  |  |                |  |
| Conformidade                              |              |  |               |  | EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1 |  |                |  |

Nota: <sup>\*1</sup>Certifique-se de que a máx. tensão CC de entrada de cada string não exceda 1100V.

<sup>\*2</sup>Quando a tensão CC de entrada varia dentro da faixa de 1000V a 1100V, o inversor entrará no modo de espera. Quando a tensão CC estiver dentro da faixa de MPPT(180 V à 1000 V), o inversor entrará no modo normal.

<sup>\*3</sup>De acordo com C10/C11, Potência Aparente máx.= Potência AC Nominal.