

# Inversor String 1100Vcc

## Inversor String On-grid Trifásico

SPI30K~40K-B X2



### Características do produto

#### Alta eficiência

- Tecnologia de 3 níveis, eficiência máxima de 99%
- Projeto 3 MPPT
- Compatível com módulos fotovoltaicos de grande corrente

#### Seguro e confiável

- Projeto exterior IP66, sem redução abaixo de 3000 m de altitude
- Todos os dispositivos eletrônicos de nível industrial garantem 25 anos de vida útil completa.

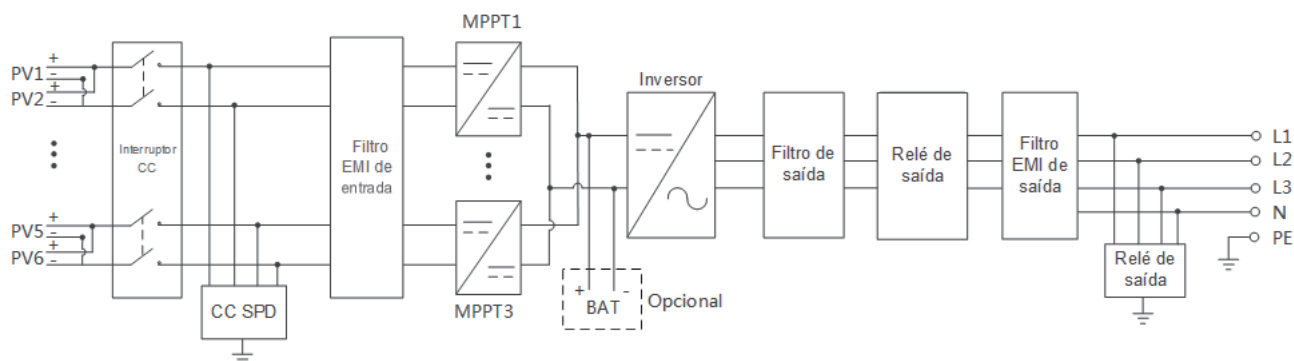
#### Gerenciamento inteligente

- Registro inteligente de ondas de falha, análise rápida de falhas I&V, diagnóstico inteligente, identificação precisa e posicionamento de painéis PV anormais
- Função inteligente de atualização on-line, fácil atualização e manutenção
- Apoio à comunicação RS485, WiFi, GPRS

#### Compatíveis com a rede

- Harmônicas de corrente conectadas à rede <3%, o projeto ecológico se adapta à rede
- Faixa de tensão de rede ultra ampla

### Diagrama de funções



## Especificação Técnica

| Itens                                    | SPI30K-B X2                                                                | SPI33K-B X2 | SPI36K-B X2 | SPI40K-B X2 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Entrada CC                               |                                                                            |             |             |             |
| Máx. potência PV recomendada             | 45,0 kWp                                                                   | 49.5 kWp    | 54 kWp      | 60 kWp      |
| Máx. tensão de entrada PV                | 1100 Vcc                                                                   |             |             |             |
| Tensão nominal de entrada                | 600 Vcc                                                                    |             |             |             |
| Máx. corrente de entrada PV              | 30 A/30 A/30 A                                                             |             |             |             |
| Máx. corrente de curto-circuito por MPPT | 37,5 A                                                                     |             |             |             |
| No. de MPPTs                             | 3                                                                          |             |             |             |
| No.de strings PV por MPPT                | 2/2/2                                                                      |             |             |             |
| Faixa de tensão MPPT                     | 180~1100 Vcc                                                               |             |             |             |
| Faixa de tensão MPPT de potência nominal | 550~850 Vcc                                                                |             |             |             |
| Tensão inicial                           | 150 Vcc                                                                    |             |             |             |
| Interruptor CC                           | Sim                                                                        |             |             |             |
| Saída CA                                 |                                                                            |             |             |             |
| Potência nominal de saída CA             | 30 kW                                                                      | 33 kW       | 36 kW       | 40 kW       |
| Potência máxima de saída @40°C           | 33 kVA                                                                     | 36,3 kVA    | 39,6 kVA    | 40 kVA      |
| Tensão nominal de saída CA               | 380/400/415 Vca                                                            |             |             |             |
| Corrente nominal de saída                | 43,2 A                                                                     | 47,6 A      | 52,0 A      | 57,7 A      |
| Corrente máxima de saída                 | 47,6 A                                                                     | 52,4 A      | 57,2 A      | 57,7 A      |
| Frequência nominal da rede               | 50 Hz/60 Hz                                                                |             |             |             |
| Faixa de frequência da rede              | 45~55 Hz/55~65 Hz                                                          |             |             |             |
| Fator de potência                        | >0,99 (carga completa)                                                     |             |             |             |
| Fator de potência ajustável              | 0,8 (leading)~0,8 (lagging)                                                |             |             |             |
| THDi                                     | <3% (potência nominal)                                                     |             |             |             |
| Eficiência                               |                                                                            |             |             |             |
| Max. Eficiência                          | 98.80%                                                                     |             |             |             |
| European Eficiência                      | 98.10%                                                                     |             |             |             |
| MPPT Eficiência                          | 99.90%                                                                     |             |             |             |
| Proteção                                 |                                                                            |             |             |             |
| Anti-ilhamento                           | Sim                                                                        |             |             |             |
| Conexão CC invertida                     | Sim                                                                        |             |             |             |
| Proteção contra curto-circuito CA        | Sim                                                                        |             |             |             |
| Proteção de temperatura                  | Sim                                                                        |             |             |             |
| Proteção contra surtos                   | Sim. DPS Tipo II (CC) e DPS Tipo II (CA)                                   |             |             |             |
| Função AFCI                              | Sim (opcional)                                                             |             |             |             |
| Função PID integrada                     | Sim (opcional)                                                             |             |             |             |
| Função zero de exportação                | Sim (opcional)                                                             |             |             |             |
| ESS function                             | Sim (opcional)                                                             |             |             |             |
| Informações gerais                       |                                                                            |             |             |             |
| Dimensões (AxLxP)                        | 550×480×200 mm                                                             |             |             |             |
| Peso                                     | 27 kg                                                                      |             |             |             |
| Grau IP                                  | IP66                                                                       |             |             |             |
| Autoconsumo pela noite                   | <1 W                                                                       |             |             |             |
| Tipo de resfriamento                     | Resfriamento inteligente do ar forçado e dissipação de calor               |             |             |             |
| Altitude                                 | 4000 m (>3000 m de redução)                                                |             |             |             |
| Temperatura de operação                  | -35°C~60°C                                                                 |             |             |             |
| Umidade relativa                         | 0~100%                                                                     |             |             |             |
| Display                                  | LED+APP                                                                    |             |             |             |
| Terminal CC                              | Terminal MC4                                                               |             |             |             |
| Terminal CA                              | Terminal OT                                                                |             |             |             |
| Método de instalação                     | Montado na parede                                                          |             |             |             |
| Comunicação                              | RS485, DRM (opcional), WiFi (opcional)/4G (opcional), Bluetooth (opcional) |             |             |             |
| Padrão                                   | IEC/EN62109, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, IEC62116, IEC61727, EN50549-1   |             |             |             |

- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.