



Inversor FV LivoPower On-grid Inversor Trifásico para Sistemas 1100Vcc

Alta Performance



- Até 12 MPPTs com máx. eficiência de até 99%
- Relação CC/CA de 150%
- Larga entrada de corrente por MPPT para uma maior quantidade de módulos conectados

Alta Confiabilidade



- Funções de proteção abrangentes
- Segue os padrões globais de segurança
- Detecção de falha de string
- Padrão de proteção IP66, adequado a ambientes de instalação hostis

O&M Inteligente



- Monitoramento de inversor automático e gratuito
- Atualizações & Depurações remotas, com fácil operação e manutenção
- Monitoramento inteligente de string. Varredura de curva IV inteligente
- Fácil & Rápida configuração via Bluetooth



Recursos

- 1100Vcc ,400/500Vca
- 12/10 MPPT Tracker, 20/24 Entradas de Strings FV
- Função de Curva I-V Inteligente
- DPS tipo II CC / CA
- Função AFCI Opcional
- Função Opcional "Night SVG"
- LED+Bluetooth APP
- Máx. Relação CC/CA de 1.5

Especificações

Modelo	GT3-120K	GT3-150K-M
Entrada (FV)		
Máx. Tensão de Entrada	1100V	
Tensão de Entrada Nominal	620V	780V
Tensão Min./Start	250V	
Faixa de Tensão por MPPT	200V-1000V	
Quantidade de MPPTs	10	12
Quantidade de Strings por MPPT	2	
Máx. Corrente de Entrada MPPT	30A	
Máx. Corrente de Curto-Circuito MPPT	50A	
Saída (CA)		
Potência Ativa Nominal CA	120kW@30°C/110kW@40°C/100kW@50°C	150kW@30°C/136kW@40°C/120kW@50°C
Máx. Potência Aparente CA	121kVA	150kVA
Tensão CA Nominal	320-480Vac/3W+PE/3W+N+PE	400-621V/3W+PE
Frequência Nominal de Rede	45-55Hz / 55-65Hz	
Corrente Nominal de Saída	158.8A	157A
Máx. Corrente de Saída	174.6A	174.5A
Fator de Potência (cosΦ)	0.8 Capacitivo --0.8 Indutivo	
THDi	< 3%	
Eficiência		
Máx. Eficiência	98.70%	99.00%
Proteções		
Chave Seccionadora CC	Sim	
Proteção Anti-Ilhamento	Sim	
Sobre Corrente de Saída	Sim	
Polaridade Reversa CC	Sim	
Detecção de Falha de String	Sim	
Sobretenção CC / CA	Sim	
Detecção de Isolação	Sim	
Corrente de Fuga CA	Sim	
Curto-Circuito CA	Sim	
Proteção AFCI	Sim	
Varredura de Curva I/V	Sim	
Especificações Gerais		
Dimensões (C * A * P)mm	1055*700*336	
Peso (Kg)	93	96
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~ +60°C	
Resfriamento	Resfriamento por Ventoinhas	
Máx. Altitude de Operação	4000m (>3000m Gradativamente)	
Umidade Relativa	0~100%	
Autoconsumo Noturno	<10W	
Grau de Proteção	IP66	
Topologia	Sem Transformador	
Comunicação	RS485 /Bluetooth/WiFi	RS485/Bluetooth/WiFi/PLC
Display	Indicadores LED, WLAN+APP+Bluetooth	

Observações: ■ A faixa de tensão e frequência de saída pode variar dependendo dos diferentes tipos de rede.
■ As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Inversor FV LivoPower On-grid Inversor Trifásico para Sistemas 1500Vcc

Alta Performance



- Até 12 MPPTs com máx. eficiência de até 99.01%
- Relação CC/CA de 150%
- Larga entrada de corrente por MPPT para uma maior quantidade de módulos conectados

Alta Confiabilidade



- Funções de proteção abrangentes
- Segue os padrões globais de segurança
- Detecção de falha de string
- Padrão de proteção IP66, adequado a ambientes de instalação hostis

O&M Inteligente



- Monitoramento de inversor automático e gratuito
- Atualizações & Depurações remotas, com fácil operação e manutenção
- Monitoramento inteligente de string. Varredura de curva IV inteligente
- Fácil & Rápida configuração via Bluetooth



Recursos

- 1500Vcc ,800Vca
- 12MPPT com 24 Entradas CC
- Função de Curva I-V Inteligente
- DPS tipo II CC / CA
- Função AFCI Opcional
- Função Opcional "Night SVG"
- LED+Bluetooth APP
- Máx. Relação CC/CA de 1.5
- Função Opcional Recuperação PID
- Comunicação PLC

Especificações

Modelo	GT3-200K-H	GT3-250K-H
Entrada (FV)		
Máx. Tensão de Entrada	1500V	
Tensão de Entrada Nominal	1080V	
Tensão Min./Start	600V	
Faixa de Tensão por MPPT	500V-1500V	
Quantidade de MPPTs	12	
Quantidade de Strings por MPPT	2	
Máx. Corrente de Entrada MPPT	30A	
Máx. Corrente de Curto-Circuito MPPT	50A	
Saída (CA)		
Potência Ativa Nominal CA	200kW@40	250KW 30 °C/225KW 40 °C/200KW 50 °C
Máx. Potência Aparente CA	200kVA	250kVA
Tensão CA Nominal	800V,640 ~ 920Vac 3W+PE	
Frequência Nominal de Rede	50/60Hz±5HZ (Ajustável)	50/60Hz±5HZ (Ajustável)
Corrente Nominal de Saída	126.3A	162.4A
Máx. Corrente de Saída	144.3A	180.4A
Fator de Potência (cosΦ)	0.8 Capacitivo --0.8 Indutivo	
THDi	< 3%	
Eficiência		
Máx. Eficiência	> 99.01%	
Proteções		
Chave Seccionadora CC	Sim	
Proteção Anti-Ilhamento	Sim	
Sobre Corrente de Saída	Sim	
Polaridade Reversa CC	Sim	
Detecção de Falha de String	Sim	
Sobretenção CC / CA	Sim	
Detecção de Isolação	Sim	
Corrente de Fuga CA	Sim	
Curto-Circuito CA	Sim	
Proteção AFCI	Sim	
Varredura de Curva I/V	Sim	
Especificações Gerais		
Dimensões (C * A * P)mm	1055*700*336	
Peso (Kg)	110	
Faixa de Temperatura de Operação	-25 °C ~ +60 °C (>50° Gradativamente)	
Resfriamento	Resfriamento por Ventoinhas	
Máx. Altitude de Operação	4000m (>3000m Gradativamente)	
Umidade Relativa	0~100%	
Autoconsumo Noturno	< 10W	
Grau de Proteção	IP66	
Topologia	Sem Transformador	
Comunicação	RS485/Bluetooth/WiFi/PLC	
Display	Indicadores LED, WLAN+APP+Bluetooth	

- Observações:**
- A faixa de tensão e frequência de saída pode variar dependendo dos diferentes tipos de rede.
 - As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.