SG9.0/10RS-L

Inversor string MPPT duplo para sistema de 600 Vcc

ALTO RENDIMENTO

- Compatível com módulos FV de alta potência
- Menor tensão de inicialização e amplo intervalo de tensão MPPT
- Função integrada de Zero PID inteligente

SEGURO E CONFIÁVEL

- DPS CC e CA Tipo II integrado
- IP65, instalação interna e externa

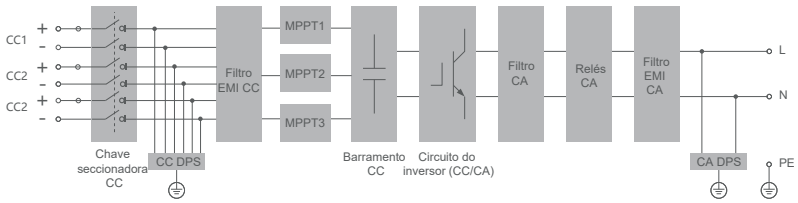
CONFIGURAÇÃO SIMPLES

- Instalação Plug-and-play
- Acesso com um clique à plataforma de monitoramento iSolarCloud
- Leve e compacto com design de dissipação de calor otimizado

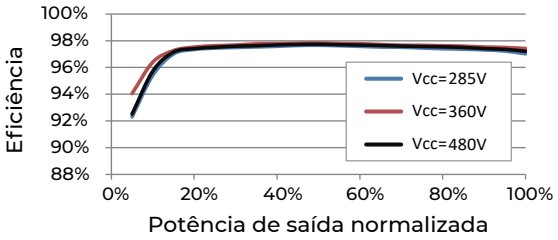
GERENCIAMENTO INTELIGENTE

- Dados em tempo real (amostra de atualização de 10 segundos)
- Atualizações remotas de firmware

CIRCUIT DIAGRAM



EFFICIENCY CURVE (SG10RS-L)



© 2023 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Todos os direitos reservados. Sujeito a alterações sem aviso prévio. Versão 12

SUNGROW
Clean power for all

Descrição	SG9.0RS-L	SG10RS-L
Entrada (CC)		
Potência máx. de entrada FV recomendada	13.5 kWp	15 kWp
Tensão máxima de entrada FV	600 V	
Tensão FV de operação mín/Tensão de entrada de inicialização	40 V / 50 V	
Tensão de entrada FV nominal	360 V	
Intervalo de tensão MPPT	40 V - 560 V	
N° de entradas MPPT independentes	3	
N° de strings FV por MPPT	1	
Corrente de entrada máxima FV	48 A (16 A / 16 A / 16 A)	
Corrente máx. de CC de curto-circuito	60 A (20 A / 20 A / 20 A)	
Saída (CA)		
Potência nominal de saída CA	9.000 W	10.000 W
Potência máx. de saída CA	9000 VA	10.000 VA
Corrente nominal de saída CA (em 220 V)	41 A	45,5 A
Corrente de saída CA máxima	41 A	45,5 A
Tensão CA nominal	220 V / 240 V	
Intervalo de tensão CA	154 V -276 V	
Frequência nominal da rede/intervalo de frequência da rede	50 Hz / 45 a 55 Hz, 60 Hz / 55 a 65 Hz	
THD	< 3 %(na potência nominal)	
Fator de potência na potência nominal/fator de potência ajustável	> 0,99 / 0,8 adiantado – 0,8 atrasado	
Fases de alimentação/Fases de conexão	1 / 1	
Eficiência		
Eficiência máxima/Eficiência europeia	97.8 % / 97.4 %	97.8 % / 97.4 %
Proteção		
Monitoramento de rede	Sim	
Proteção contra polaridade CC reversa	Sim	
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	
Proteção contra fuga de corrente	Sim	
Proteção contra surto	CC Tipo II / CA Tipo II	
Chave seccionadora CC	Sim	
Monitoramento de corrente por string FV	Sim	
Função PID Zero	Sim	
Dados gerais		
Dimensões (L * A * P)	525 mm * 365 mm * 170 mm	
Peso	18 kg	
Método de instalação	Suporte de instalação na parede	
Topologia	Sem transformador	
Grau de proteção	IP65	
Intervalo da temperatura ambiente operacional	- 25 a 60 ℃	
Faixa de umidade relativa permitida (sem condensação)	0 - 100 %	
Método de resfriamento	Resfriamento natural	
Altitude máxima de operação	4.000 m	
Visor	Visor digital de LED e indicador LED	
Comunicação	WLAN	
Tipo de conexão CC	Conector compatível com MC4 (máx. 6 mm²)	
Tipo de conexão CA	Terminal OT (máx. 16 mm²)	
Conformidade	ABNT NBR 16150, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Suporte à rede	Controle de potência ativa e reativa e controle de taxa de rampa de potência	

© 2023 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Todos os direitos reservados. Sujeito a alterações sem aviso prévio. Versão 12