

SG75CX-P2

Inversor string de múltiplos MPPTs para sistemas 1100V_{cc}



ALTO RENDIMENTO

- Corrente de entrada CC de 30A/MPPT, compatível com módulo FV de 550W e maiores
- Algoritmo de MPPT avançado



O&M INTELIGENTES

- Diagnóstico e proteção de componentes-chave
- Diagnóstico de curva IV inteligente
- Função de registro de falha da rede



UTILIZAÇÃO FÁCIL E PRÁTICA

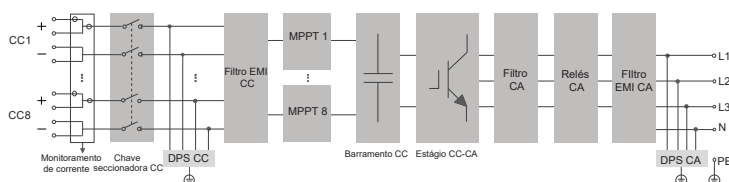
- Conexão CA lateral
- Vedação CA sem prensa-cabos



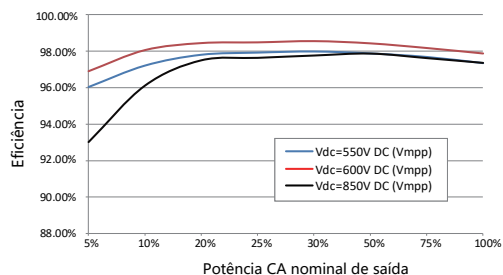
SEGURANÇA E ROBUSTEZ

- Grau de proteção IP66 e grau anticorrosão C5
- DPS CC tipo I+II e CA tipo II integrados

DIAGRAMA DO CIRCUITO



CURVA DE EFICIÊNCIA



Designação de tipo	SG75CX-P2
Entrada (CC)	
Potência máx. de entrada FV recomendada	105 kW
Máx. tensão de entrada FV *	1100 V
Mín. tensão de entrada FV / Tensão de partida	180 V / 200 V
Tensão nominal de entrada	600 V
Faixa de tensão MPP	180 – 1000 V
Quantidade de MPPTs independentes **	8
Quantidade de strings por MPPT	2
Máx. corrente de entrada FV	240 A (30 A * 8)
Máx. corrente CC de curto-circuito	320 A (40 A * 8)
Máx. corrente CC dos conectores de entrada	30A
Saída (CA)	
Potência CA nominal de saída	75 kW
Máxima potência CA de saída	75 kVA
Máx. corrente de saída CA	113.9 A
Corrente nominal de saída CA	113.6 A
Tensão nominal de saída	3 / N / PE, 220 / 380 V
Faixa de tensão CA	304 - 456V (380 V)
Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz
Faixa de frequência de operação	45 Hz – 55 Hz / 55 Hz – 65 Hz
THD	< 3 % (à potência nominal)
Fator de potência à potência nominal / Faixa de ajuste do fator de potência	> 0.99 / 0.8 adiantado – 0.8 atrasado
Fases de alimentação/conexão CA	3 / 3-N-PE
Eficiência	
Eficiência máxima / Eficiência europeia	98.6% / 98.3%
Proteção	
Monitoramento de rede	Sim
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim
Proteção contra curto-circuito CA	Sim
Proteção contra corrente de fuga	Sim
Proteção contra surtos	DPS CC tipo I+II / CA tipo II
Monitoramento de fugas à terra	Sim
Chave seccionadora CC	Sim
Monitoramento por string	Sim
Função Q at Nigh	Sim
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)	Sim
Dados gerais	
Dimensões (L*A*P)	1020 mm * 795 mm * 360 mm
Método de instalação	Suporte de montagem em parede
Peso	82 kg
Topologia	Sem transformador
Grau de proteção	IP66
Proteção anticorrosão	C5
Faixa de temperatura ambiente de operação	-30 a 60°C
Faixa de umidade relativa permitida (sem condensação)	0 – 100 %
Resfriamento	Ventilação forçada inteligente
Máx. altitude de operação	4000m (redução de potência > 3000m)
Display	LED, Bluetooth+APP
Comunicação	RS485, WLAN, Ethernet
Conectores CC	Evo2 (Máx. 6 mm²)
Conectores CA	Terminais OT / DT (Máx. 240 mm²)
Conformidade	IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfC, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019,CEIO-16 2019, NRS-097-2-1
Funções de suporte à rede	Reativos noturnos, LVRT, HVRT, controle de potência ativa e reativa e controle de taxa de rampa de potência

* Uma tensão de entrada que exceda o intervalo de tensão operacional do MPPT acionará a proteção do inversor

** Consulte o manual do usuário para obter o intervalo de tensão do MPPT em carga plena

