SG75CX Novo

SUNGROW
Clean power for all

Inversor string com múltiplos MPPTs para sistema de 1.000 Vcc

ALTO RENDIMENTO

- 9 MPPTs com eficiência máx. de 98,7%
- Compatível com o módulo FV 600 Wp+
- Função de recuperação PID integrada

ECONÔMICO

- Compatível com cabos CA de Al e Cu
- Conexão CC 2 em 1 habilitada
- Função Q nortuno

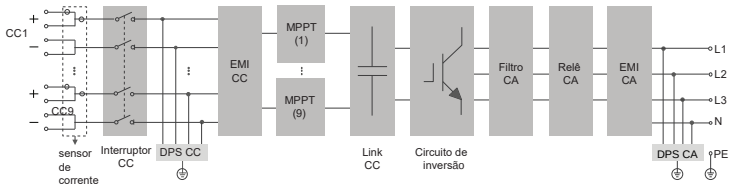
O&M INTELIGENTE

- Comissionamento sem toque e upgrade de firmware remoto
- Varredura e diagnóstico on-line da curva IV*
- Design sem fusível com monitoramento inteligente da corrente por string

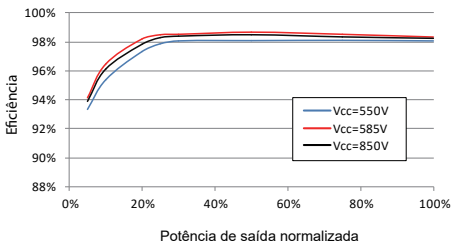
SEGURANÇA COMPROVADA

- Proteção IP66 e C5
- DPS tipo II para CC e CA
- Conformidade com o código global de segurança e redes elétricas locais

DIAGRAMA DO CIRCUITO



CURVA DE EFICIÊNCIA



© 2021 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Todos os direitos reservados. Sujeito a alterações sem aviso prévio. Version 1.1.2

Modelo	SG75CX
Entrada (CC)	
Tensão de entrada FV máx.	1.100 V
Tensão de entrada FV mín. / Tensão de inicialização	200 V / 250 V
Tensão de entrada FV nominal	585 V
Faixa de tensão MPP	200 V a 1.000 V
Nº de entradas MPP independentes	9
Nº de strings FV por MPPT	2
Corrente de entrada FV máx.	26 A * 9
Corrente de curto-circuito CC máx.	40 A * 9
Saída (CA)	
Potência de saída CA nominal	75 kW (@ 40°C)
Potência de saída CA máx.	75 kVA (@ 40°C)
Corrente de saída CA máx.	113,7 A
Tensão CA nominal	3 / N / PE / 380, 400 Vca
Faixa de tensão CA	320 a 460 V
Frequência da rede nominal / Faixa de frequência da rede	50 Hz / 45 a 55 Hz, 60 Hz / 55 a 65 Hz
Harmônico (THD)	< 3% (na potência nominal)
Fator de potência na potência nominal / Fator de potência ajustável	> 0,99 / 0,8 adiantado a 0,8 atrasado
Fases de alimentação / conexão	3 / 3
Eficiência	
Eficiência máx.	98.70 %
Eficiência europeia	98.40 %
Proteção e função	
Proteção contra polaridade inversa CC	Sim
Proteção contra curto-circuito CA	Sim
Proteção contra corrente de fuga	Sim
Monitoramento da rede	Sim
Monitoramento de falha no aterramento	Sim
Interruptor CC	Sim
Interruptor CA	Não
Monitoramento de string FV	Sim
Q na função noturna	Sim
Função de recuperação PID	Sim
Proteção contra surtos	Tipo II CC / Tipo II CA
Dados gerais	
Dimensões (L*A*P)	1.051 * 660 * 362,5 mm
Peso	89 kg
Topologia	Sem transformador
Grau de proteção	IP66
Consumo de energia noturno	< 2 W
Faixa operacional de temperatura ambiente	-30 a 60 ℃(> 50 ℃ redução gradual de potência)
Faixa de umidade relativa permitida (sem condensação)	0 – 100 %
Método de resfriamento	Resfriamento de ar forçado e inteligente
Altitude operacional máx.	4.000 m (> 3.000 m redução)
Visor	LED, Bluetooth+APP
Comunicação	RS485/WLAN
Tipo de conexão CC	MC4 (máx. 6 mm²)
Tipo de conexão CA	Terminal OT / DT (máx. 240 mm²)
Conformidade	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61000-3-11/12
Suporte da rede	Q na função noturna, LVRT, HVRT, controle de potência ativa e reativa e controle da taxa de subida e descida da potência

*: Opcional e compatível apenas com Sungrow Logger, EyeM4 e iSolarCloud

© 2021 Sungrow Power Supply Co., Ltd.Todos os direitos reservados.
Sujeito a alterações sem aviso prévio. Version 1.1.2