

SUNNY BOY 240

SB 240-10



Semelhante à figura

Rentável

- Aproveitamento ideal do módulo com o rastreamento individual do MPP
- Tempo máximo de vida útil devido ao inteligente design da electrónica e ao número mínimo de componentes

Seguro

- Separação galvânica
- Ponto de seccionamento da rede integrado com monitorização no Sunny Multigate
- Cumpre todas as classes de protecção e as normas relevantes

Comunicativo

- Funcionalidade Webconnect integrada para acesso ao Sunny Portal via Ethernet
- Monitorização em tempo real a nível de módulo
- Monitorização remota via smartphone ou tablet
- Monitorização confortável e gratuita do sistema via Sunny Portal

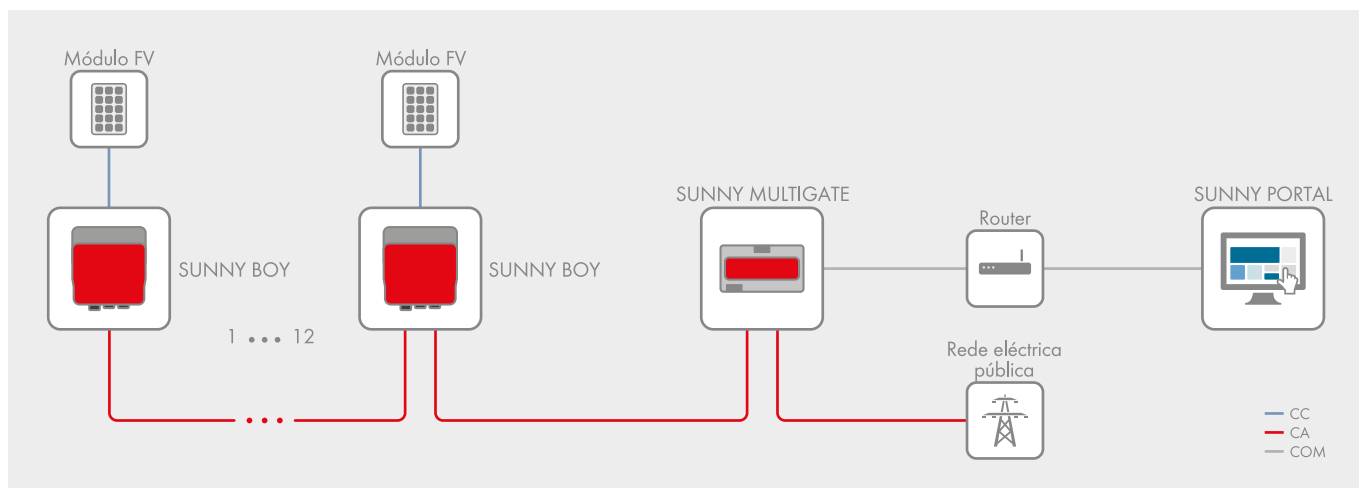
Fácil de utilizar

- Cabos CA pré-confeccionados
- Adaptador CC de escolha livre para o SB 240
- Instalação fácil

SUNNY BOY 240

Pequeno no tamanho, grande no desempenho

O inversor ideal para um sistema fotovoltaico flexível em termos de módulos: o Sunny Boy 240, combinado com o Sunny Multigate, é a solução simples e perfeita para diversas aplicações, por exemplo, para subgeradores com alinhamentos diferentes, bem como para sistemas com módulos que apresentem um ensombramento regular. Em qualquer caso, sistemas com o Sunny Boy 240 e o Sunny Multigate podem ser, devido à sua estrutura modular, reorganizados e reequipados em qualquer altura – em função de modificações nos edifícios, da disponibilidade financeira ou para aumento da potência. Além disso, com a SMA é possível combinar, na perfeição, o conceito de microinversor e o conhecido conceito de string.



Módulos fotovoltaicos recomendados

Potência máxima @ STC 300 W
Tensão à potência máxima @ STC de 26 V a 32 V
Corrente de curto-circuito @ STC 12 A

Dados técnicos	Sunny Boy 240	Sunny Multigate
Entrada (CC)		
Tensão máx. de entrada	45 V	—
Intervalo de tensão MPP / tensão atribuída de entrada	23 V - 39 V / 29,5 V	—
Tensão mín. de entrada / tensão máx. de entrada inicial	23 V / 40 V	—
Corrente máx. de entrada	8,5 A	—
Número máx. de microinversores	—	12 x SB 240-10
Saída (CA)		
Potência atribuída (com 230 V, 50 Hz)	230 W	2760 W
Potência aparente CA máx.	230 VA	2760 VA
Tensão nominal CA / intervalo	230 V / 184 V - 270 V	230 V / 184 V - 270 V
Frequência de rede CA / intervalo	50 Hz / 45,5 Hz a 63 Hz	50 Hz / 45,5 Hz ... 63 Hz
Frequência de rede atribuída / tensão de rede atribuída	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Corrente máx. de saída	1 A	12 A
Factor de potência na potência atribuída	1	1
Fases de injeção / fases de ligação	1 / 1	1 / 1
Rendimento		
Rendimento máx. / rendimento europ.	95,8 % / 95,3 %	—
Dispositivos de segurança		
Monitorização da ligação à terra / monitorização da rede	● / ●	— / ●
Protecção contra inversão de polaridade CC / resistência a curto-circuitos CA / separação galvânica	● / ● / ●	— / ● / —
Dados gerais		
Dimensões (L / A / P)	188 / 218 / 44 mm (7,4 / 8,6 / 1,7 in)	162 / 90 / 68 mm (6,4 / 3,5 / 2,5 in)
Peso	1,3 kg (2,9 lb)	0,75 kg (1,5 lb)
Gama de temperatura de serviço	-40 °C ... +65 °C (-40 °F ... +149 °F)	-40 °C ... +45 °C (-40 °F ... +113 °F)
Emissões sonoras	< 38 db(A)	—
Autoconsumo (noite)	< 0,03W	—
Topologia	Transformador de alta frequência	—
Princípio de refrigeração	Convecção	Convecção
Grau de protecção (conforme a IEC 60529)	IP65	IP20
Valor máximo admissível da humidade relativa (sem condensação)	100 %	—
Comunicação		
Sunny Portal	—	SMA Webconnect via Ethernet
Equipamento		
Ligação CC	Conector de ficha	—
Ligação CA	Conector de ficha	Terminal roscado
Interface: Speedwire/Webconnect	—	●
Certificados e homologações 01/2014	VFR2014, PPC, EN 50438:2007(EU, CZ, NEN), C10/11:2012, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, TR.3.2.1, R.D.1699/R.D.413, CEI0-21, AS4777, TOR D4, G83/2, G59/3	
Versão: 09/2014		
● Equipamento de série ○ Opcional — Não disponível		
Nota: dados técnicos provisórios sem garantia		
Designação do modelo	SB 240-10	MULTIGATE-10