Illustration non contractuelle

Économique

- Exploitation optimale des modules par MPP tracking individuel
- Durée de vie maximale grâce à une conception électronique intelligente et un nombre de composants réduit au minimum

Sûr

- Séparation galvanique
- Point de coupure réseau intégré avec surveillance dans le Sunny Multigate
- Conforme à toutes les classes de protection et les normes

Interactif

- Fonctionnalité Webconnect intégrée vers le Sunny Portal via Ethernet
- Surveillance en temps réel à l'échelle du module
- Surveillance à distance via smart-phone ou tablette
- Surveillance d'installation pratique et gratuite via le Sunny Portal

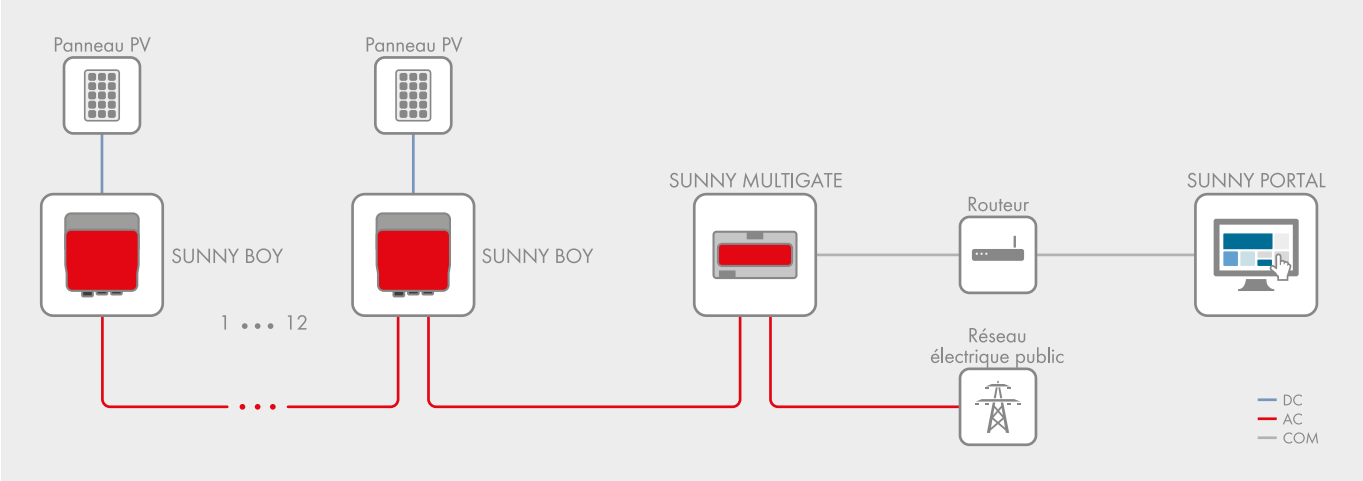
Facile d'utilisation

- Câbles AC pré-assemblés
- Adaptateur DC librement configurable pour le SB 240
- Installation simple

SUNNY BOY 240

Petit format, grandes performances

L'onduleur idéal adapté à chaque type de panneau : le Sunny Boy 240 combiné avec le Sunny Multigate constitue la solution idéale en cas d'inclinaisons multiples, ainsi que pour les installations photovoltaïques partiellement ombragées. Grâce à leur structure modulaire, les installations dotées du Sunny Boy 240 peuvent être réorganisées ou développées à tout moment, dans le cadre de modifications structurelles, pour étendre leurs capacités ou en fonction des moyens financiers. De plus, les concepts de micro-onduleur et d'onduleur string SMA peuvent être parfaitement combinés l'un avec l'autre.



Panneaux photovoltaïques recommandés
Puissance maximale dans les conditions d'essai normalisées de 300 W
Tension à une puissance maximale dans les conditions d'essai normalisées de 26 V à 32 V
Courant de court-circuit max. dans les conditions d'essai normalisées de 12 A

Caractéristiques techniques	Sunny Boy 240	Sunny Multigate
Entrée (DC)		
Tension DC max.	45 V	–
Plage de tension MPP / tension d'entrée assignée	23 V – 39 V / 29,5 V	–
Tension d'entrée min. / tension d'entrée de démarrage max.	23 V / 40 V	–
Courant d'entrée max.	8,5 A	–
Nombre max. de micro-onduleurs	–	12 x SB 240-10
Sortie (AC)		
Puissance assignée (à 230 V, 50 Hz)	230 W	2760 W
Puissance apparente AC max.	230 VA	2760 VA
Tension nominale AC / plage	230 V / 184 V – 270 V	230 V / 184 V – 270 V
Fréquence du réseau AC/plage	50 Hz / 45,5 Hz ... 63 Hz	50 Hz / 45,5 Hz – 63 Hz
Fréquence de réseau assignée / tension de réseau assignée	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Courant de sortie max.	1 A	12 A
Facteur de puissance pour la puissance assignée	1	1
Phases d'injection/phases de raccordement	1 / 1	1 / 1
Rendement		
Rendement max. / européen	95,8 % / 95,3 %	–
Dispositifs de protection		
Surveillance du défaut à la terre/surveillance du réseau	● / ●	– / ●
Protection inversion de polarité DC / résistance aux courts-circuits AC / séparation galvanique	● / ● / ●	– / ● / –
Caractéristiques générales		
Dimensions (L / H / P)	188 / 218 / 44 mm (7,4 / 8,6 / 1,7 pouces)	162 / 90 / 68 mm (6,4 / 3,5 / 2,5 pouces)
Poids	1,3 kg (2,9 lb)	0,75 kg (1,5 lb)
Plage de température de fonctionnement	-40°C à +65°C (-40°F à +149°F)	-40°C à +45°C (-40°F à +113°F)
Émission sonore	< 38db(A)	–
Autoconsommation (nuit)	< 0,03W	–
Topologie	Transformateur haute fréquence	–
Système de refroidissement	Convection	Convection
Indice de protection (selon CEI 60529)	IP65	IP20
Valeur maximale admissible d'humidité relative de l'air (sans condensation)	100 %	–
Communication		
Sunny Portal	–	SMA Webconnect via Ethernet
Équipement		
Raccordement DC	Connecteur	–
Raccordement AC	Connecteur	Borne à vis
Interface : Speedwire/Webconnect	–	●
Certificats et homologations 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	
Version : 09/2014		
● Équipement de série ○ Équipement en option – Non disponible		
Remarque : données techniques provisoires, non garanties		
Désignation de type	SB 240-10	MULTIGATE-10

SB240-DFR1442 SMA et Sunny Boy sont des marques déposées de la société SMA Solar Technology AG. Imprimé sur du papier FSC.
Sous réserve de modifications des produits et des services, y compris en raison de conditions spécifiques régionales ainsi que de modifications des caractéristiques techniques. SMA décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou de fautes typographiques. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter le site www.SMA-Solar.com