



Flexible

- Convient à des systèmes de 1 à 9 kW
- Raccordable en parallèle en mode monophasé et triphasé et extensible de manière modulaire
- Couplage AC et DC

Simple

- Montage aisé
- Gestion complète du site isolé
- Configuration et surveillance à distance grâce au Sunny Remote Control

Performant

- Rendement élevé
- Calcul de l'état de charge
- Gestion intelligente des batteries pour une longévité maximale

Robuste

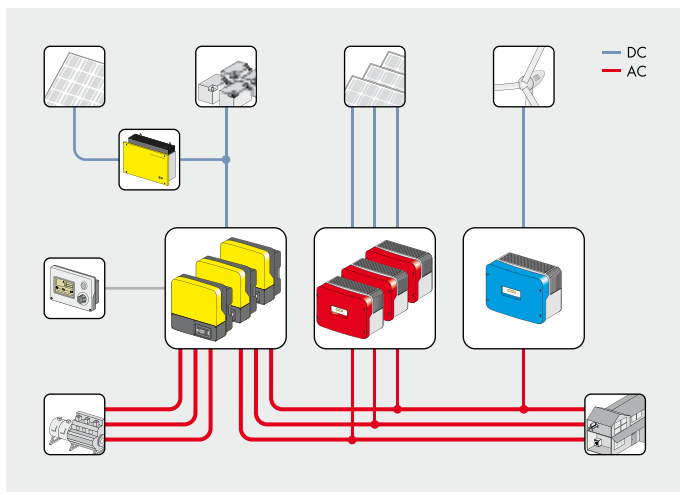
- Installation en intérieur et en extérieur
- Excellentes propriétés de surcharge
- Très large plage de température
- 5 ans de garantie SMA

SUNNY ISLAND 2012 / 2224

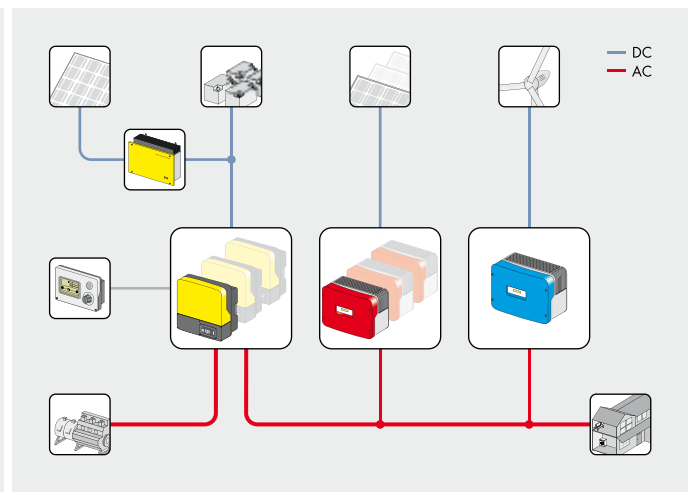
Compact et performant pour les petites installations en site isolé

La famille des onduleurs pour site isolé s'agrandit : avec les Sunny Island 2012 et 2224, SMA complète sa gamme de produits dans la plage de puissance inférieure. Ces appareils ne se contentent pas seulement de disposer de toutes les caractéristiques éprouvées de leur frère aîné, le Sunny Island 5048. Plus légers et moins encombrants, ils sont également plus maniables et faciles à installer. La classe de protection élevée IP54 et l'unité de commande amovible Sunny Remote Control (SRC-1) permettent une totale liberté lors du choix du lieu d'installation. Une technologie simple de très haut niveau : la combinaison imbattable pour les installations en site isolé jusqu'à neuf kilowatts.

Caractéristiques techniques	Sunny Island 2012	Sunny Island 2224
Sortie AC (consommateur)		
Tension nominale AC (réglable)	230 V (202 V - 253 V)	230 V (202 V - 253 V)
Fréquence nominale AC (réglable)	50 Hz / 60 Hz (45 Hz - 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 Hz - 65 Hz)
Puissance continue AC à 25 °C / 45 °C	2000 W / 1400 W	2200 W / 1600 W
Puissance AC à 25 °C pendant 30 min / 1 min / 3 s	2500 W / 3800 W / 3900 W	2900 W / 3800 W / 3900 W
Courant nominal AC / Courant AC max.	8,7 A / 25 A pendant environ 500 ms	9,6 A / 25 A pendant environ 500 ms
Coefficient de distorsion harmonique tension de sortie / Facteur de puissance (cos φ)	< 4 % / -1 à +1	< 4 % / -1 à +1
Entrée AC (générateur ou réseau)		
Tension d'entrée AC (plage)	230 V (172,5 V - 264,5 V)	230 V (172,5 V - 264,5 V)
Fréquence d'entrée AC (plage)	50 Hz / 60 Hz (40 Hz - 70 Hz)	50 Hz / 60 Hz (40 Hz - 70 Hz)
Courant d'entrée max. (réglable) / Puissance d'entrée max.	25 A (0 A - 25 A) / 5,75 kW	25 A (0 A - 25 A) / 5,75 kW
Entrée DC batterie		
Tension de la batterie (plage)	12 V (8,4 V - 15,6 V)	24 V (16,8 V - 31,5 V)
Courant de charge de la batterie max. / Courant de charge continue à 25 °C	180 A / 160 A	90 A / 80 A
Type de batterie / Capacité de la batterie (plage)	Plomb, NiCd / 100 Ah - 10000 Ah	Plomb, NiCd / 100 Ah - 10000 Ah
Régulation de charge	Processus IUoU	Processus IUoU
Rendement / Autoconsommation		
Rendement max.	93 %	93,6 %
Autoconsommation sans charge / veille	21 W / 6 W	21 W / 6 W
Dispositifs de protection		
Protection inversion de polarité DC / Fusible DC	-/-	-/-
Court-circuit AC / Surcharge AC	●/●	●/●
Surchauffe / Décharge excessive de la batterie	●/●	●/●
Caractéristiques générales		
Dimensions (L / H / P) en mm	470 / 445 / 185	470 / 445 / 185
Poids	19 kg	19 kg
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Indice de protection (selon CEI 60529)	Montage à l'extérieur (IP54)	Montage à l'extérieur (IP54)
Équipements et fonctions		
Commande et affichage / Relais multifonction / Mode Recherche	Externe via SRC-1 / 2 / ●	Externe via SRC-1 / 2 / ●
Systèmes triphasés / Montage en parallèle	●/●	●/●
Bypass intégré / Fonctionnement multibloc	●/-	●/-
Calcul de l'état de charge / Pleine charge / Charge d'égalisation	●/●/●	●/●/●
Démarrage progressif intégré / Support du générateur	●/●	●/●
Capteur de température de la batterie / Câbles de communication	●/●	●/●
Garantie : 5 ans / 10 ans / 15 ans / 20 ans / 25 ans	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificats et homologations	www.SMA-Solar.com	www.SMA-Solar.com
Accessoires		
Câbles de batterie / Fusibles de batterie	○/○	○/○
Interfaces (RS485 PB / Blocs multiples PB)	○/-	○/-
Démarrage étendu du générateur "GenMan"	○	○
Disjoncteur de délestage / Mesure du courant de batterie externe	○/○	○/○
● Équipement de série ○ Option - non disponible		
Version : mai 2010		
Désignation	SI 2012	SI 2224



Système triphasé



Système monophasé