



## Caractéristiques techniques

- Convient au montage extérieur et intérieur
- Plage de température élargie -25 °C à +60 °C
- SMA grid guard 2 : Déconnexion automatique selon DIN VDE 0126-1-1
- Electronic Solar Switch ESS : Interrupteur DC intégré (en option)
- Diagnostic et communication par réseau, par radio ou par câble (RS232 ou RS485)
- Détection automatique de la fréquence du réseau 50 / 60 Hz
- Ecran intégré à 2 lignes
- 5 ans de garantie SMA (10 ans en option)

|  | SB 1100                      | SB1700                       |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <b>Grandeurs d'entrée</b>                              |                              |                              |
| Puissance DC max. ( $P_{DC, max}$ )                    | 1 210 W                      | 1 850 W                      |
| Tension DC max. ( $U_{DC, max}$ )                      | 400 V                        | 400 V                        |
| Plage de tension PV, MPPT ( $U_{Mpp}$ )                | 139 V - 400 V                | 139 V - 400 V                |
| Courant d'entrée max. ( $I_{PV, max}$ )                | 10 A                         | 12,6 A                       |
| Oscillation sur tension DC ( $U_{pp}$ )                | < 10 %                       | < 10 %                       |
| Nombre max. de Strings (parallèle)                     | 2                            | 2                            |
| Déconnexion DC   | connecteurs enfichables, ESS | connecteurs enfichables, ESS |
| Varistors avec protection thermique                    | oui                          | oui                          |
| Surveillance résistance d'isolation                    | oui                          | oui                          |
| Protection inversion des pôles                         | diode de court-circuit       | diode de court-circuit       |
| <b>Grandeurs de sortie</b>                             |                              |                              |
| Puissance AC max. ( $P_{AC, max}$ )                    | 1 100 W                      | 1 700 W                      |
| Puissance AC nominale ( $P_{AC, nom}$ )                | 1 000 W                      | 1 550 W                      |
| Coefficient de distorsion harmonique du courant réseau | < 4 %                        | < 4 %                        |
| Tension nominale AC ( $U_{AC, nom}$ )                  | 220 V - 240 V                | 220 V - 240 V                |
| Fréquence nominale AC ( $f_{AC, nom}$ )                | 50 Hz / 60 Hz                | 50 Hz / 60 Hz                |
| Facteur de puissance ( $\cos \varphi$ )                | 1                            | 1                            |
| Résistance aux courts-circuits                         | régulation du courant        | régulation du courant        |
| Raccordement au réseau                                 | connecteur à fiche AC        | connecteur à fiche AC        |
| <b>Rendement</b>                                       |                              |                              |
| Rendement maximal                                      | 93 %                         | 93,5 %                       |
| Euro-eta   | 91,6 %                       | 91,8 %                       |
| <b>Degré de protection</b><br>selon DIN EN 60529       | IP65                         | IP65                         |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                     |                              |                              |
| Largeur / Hauteur / Profondeur (mm)                    | 322 / 320 / 180              | 434 / 295 / 214              |
| Poids  | 21 kg                        | 25 kg                        |

# Sunny Boy

## SB 1100, SB 1700

### SB 1100

Le SB 1100 a une plage de tension d'entrée élargie à 400 V. Avec cet onduleur, nous vous offrons de nombreuses possibilités de configuration des panneaux photovoltaïques.

### SB 1700

Le SB 1700 complète notre gamme d'onduleurs de puissance moyenne. Conçu pour une tension d'entrée jusqu'à 400 V, le SB 1700 est l'appareil parfaitement adapté aux générateurs PV d'une puissance d'env. 2 kWc.

