

## S6-EH1P8K-L-PLUS

### Onduleurs de stockage Solis monophasés basse tension

Le nouveau modèle PLUS offre des solutions pour les scénarios d'alimentation exigeants

#### Caractéristiques:

- Compatible avec les générateurs pour prolonger la durée de la sauvegarde en cas de coupure de courant
- Plusieurs onduleurs peuvent fonctionner ensemble pour former un micro-réseau
- Prise en charge de deux ports de secours pour un contrôle intelligent des charges critiques et non critiques
- Possibilité de surcharge de 200% pendant 10s
- Le temps de commutation automatique est inférieur à 4ms, ce qui permet des transitions transparentes entre le réseau et le système de secours
- Assure une excellente stabilité de l'alimentation électrique, permettant à la charge de ne pas être affectée par la faiblesse du réseau ou les fluctuations de l'alimentation du générateur

#### Modèle:

S6-EH1P8K-L-PLUS



## Fiche technique

## S6-EH1P8K-L-PLUS

| Modèle  | 8K  |
|---|---|
| <b>Entrée DC (côté PV)</b>                      |   |
| Taille max. du réseau PV recommandée            | 16 kWc  |
| Puissance d'entrée PV maximale utilisable       | 12.8 kWc  |
| Tension d'entrée max.                           | 500 V   |
| Tension nominale                                | 330 V   |
| Tension de démarrage                            | 90 V  |
| Plage de tension MPPT                           | 90 - 435 V  |
| Courant d'entrée max.                           | 32 A / 32 A   |
| Courant de court-circuit max.                   | 40 A / 40 A   |
| Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.   | 2 / 4   |
| <b>Batterie</b>                                 |   |
| Type de batterie                                | Li-ion / plomb-acide  |
| Plage de tension de la batterie                 | 40 - 60 V   |
| Puissance de charge / décharge max.             | 8 kW  |
| Courant de charge / décharge max.               | 190 A   |
| Communication                                   | CAN / RS485   |
| <b>Sortie AC (côté réseau)</b>                  |   |
| Puissance de sortie nominale                    | 8 kW  |
| Puissance de sortie apparente max.              | 8 kVA   |
| Phase de fonctionnement                         | L/N/PE  |
| Tension nominale de l'onduleur                  | 220 V / 230 V   |
| Fréquence nominale de l'onduleur                | 50 Hz / 60 Hz   |
| Courant nominal de sortie de l'onduleur         | 36.4 A / 34.8 A   |
| Courant de sortie max.                          | 36.4 A / 34.8 A   |
| Facteur de puissance                            | > 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)   |
| THDi  | < 2%  |
| <b>Entrée AC (côté réseau)</b>                  |   |
| Plage de tension d'entrée                       | 187 - 253 V   |
| Max. courant d'entrée                           | 50 A  |
| Plage de fréquence                              | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz   |
| <b>Sortie AC (alimentation de secours)</b>      |   |
| Puissance de sortie nominale                    | 8 kW  |
| Puissance de sortie apparente max.              | 2 fois la puissance nominale, 10 s  |
| Temps de commutation en alimentation de secours | < 4 ms  |
| Tension de sortie nominale                      | L/N/PE, 220 V / 230 V   |
| Fréquence nominale                              | 50 Hz / 60 Hz   |
| Courant nominal de sortie                       | 36.4 A / 34.8 A   |
| Courant AC max.                                 | 50 A  |
| THDv (@charge linéaire)                         | < 2%  |
| <b>Rendement</b>                                |   |
| Rendement max.                                  | 96.2%   |
| Rendement européen                              | 96.1%   |
| Batterie chargée par PV / AC rendement max.     | 95.3% / 93.9%   |
| Batterie déchargée sur AC rendement max.        | 93.8%   |
| <b>Protection</b>                               |   |
| Détection des courts-circuits à la terre        | Oui   |
| Protection contre l'inversion de polarités DC   | Oui   |
| AFCI 2.0 intégré                                | En option   |
| Classe de protection / catégorie de surtension  | I / II (PV et BAT), III (PRINCIPAL, BACKUP et GEN)  |
| <b>Données générales</b>                        |   |
| Dimensions (L x H x P)                          | 335 x 560 x 253 mm  |
| Masse   | 23.5 kg   |
| Topologie                                       | Isolation haute fréquence (pour batterie)   |
| Plage de température ambiante de fonctionnement | -40 ~ +60°C   |
| Indice de protection                            | IP66  |
| Système de refroidissement                      | Refroidissement intelligent par ventilateur   |
| Altitude de fonctionnement max.                 | 3000 m  |
| Norme réseau                                    | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150 |
| Norme de sécurité / CEM                         | IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3  |
| <b>Caractéristiques</b>                         |   |
| Connexion DC                                    | Fiche MC4 (PV) / Bornier (Bat.)   |
| Connexion AC                                    | Bornier   |
| Affichage                                       | Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP   |
| Communication                                   | RS485, CAN, En option: Wi-Fi, GPRS, LAN   |