

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

# Onduleurs de stockage Solis triphasés haute tension

### Caractéristiques:

- 3 ou 4 MPPT intégrés pour des orientations multiples du réseau
- Capacité de charge/décharge maximale de 50A/10kW à la pointe de l'industrie
- Commutation automatique UPS
- Prise en charge du mode d'écrêtement des pointes
- Câblage de batterie, de compteur et CAN préfabriqué pour réduire le temps d'installation
- Prise en charge des charges déséquilibrées et demi-ondes sur le réseau et le port de secours
- Compatible avec plusieurs marques de batteries au lithium
- Protection accrue de la batterie et caractéristiques de fonctionnement pour prolonger la durée de vie de la batterie

### Modèle:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



## Fiche technique

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

| Modèle  | 5K  | 6K              | 8K                        | 10K             |
|---|---|-----------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Entrée DC (côté PV)</b>                            |   |                 |                           |                 |
| Puissance PV max. recommandée                         | 8 kW  | 9.6 kW          | 12.8 kW                   | 16 kW           |
| Tension d'entrée max.                                 | 1000 V  |                 |                           |                 |
| Tension nominale                                      | 600 V   |                 |                           |                 |
| Tension de démarrage                                  | 160 V   |                 |                           |                 |
| Plage de tension MPPT                                 | 200-850 V   |                 |                           |                 |
| Courant d'entrée max.                                 | 16 A / 16 A / 16 A  |                 | 16 A / 16 A / 16 A / 16 A |                 |
| Courant de court-circuit max.                         | 24 A / 24 A / 24 A  |                 | 24 A / 24 A / 24 A / 24 A |                 |
| Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.         | 3/3   |                 | 4/4                       |                 |
| <b>Batterie</b>                                       |   |                 |                           |                 |
| Type de batterie                                      | Li-ion  |                 |                           |                 |
| Plage de tension de la batterie                       | 120-600 V   |                 |                           |                 |
| Puissance de charge/décharge max.                     | 5 kW  | 6 kW            | 8 kW                      | 10 kW           |
| Courant de charge/décharge max.                       | 25 A  |                 | 50 A                      |                 |
| Communication   | CAN/RS485   |                 |                           |                 |
| <b>Sortie AC (côté réseau)</b>                        |   |                 |                           |                 |
| Puissance de sortie nominale                          | 5 kW  | 6 kW            | 8 kW                      | 10 kW           |
| Puissance de sortie apparente max.                    | 5 kVA   | 6 kVA           | 8 kVA                     | 10 kVA          |
| Tension nominale de l'onduleur                        | 3/N/PE, 380 V / 400 V   |                 |                           |                 |
| Fréquence nominale de l'onduleur                      | 50 Hz / 60 Hz   |                 |                           |                 |
| Courant nominal de sortie de l'onduleur               | 7.6 A / 7.2 A   | 9.1 A / 8.7 A   | 12.2 A / 11.5 A           | 15.2 A / 14.4 A |
| Courant de sortie max.                                | 7.6 A / 7.2 A   | 9.1 A / 8.7 A   | 12.2 A / 11.5 A           | 15.2 A / 14.4 A |
| Facteur de puissance                                  | >0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)  |                 |                           |                 |
| THDi  | <3%   |                 |                           |                 |
| <b>Entrée AC (côté réseau)</b>                        |   |                 |                           |                 |
| Puissance d'entrée max.                               | 7.5 kW  | 9 kW            | 12 kW                     | 15 kW           |
| Nenneingangsstrom                                     | 11.4 A  | 13.8 A          | 18.2 A                    | 22.8 A          |
| Tension d'entrée nominale                             | 3/N/PE, 380 V / 400 V   |                 |                           |                 |
| Fréquence d'entrée nominale                           | 50 Hz / 60 Hz   |                 |                           |                 |
| <b>Sortie AC (alimentation de secours)</b>            |   |                 |                           |                 |
| Puissance de sortie nominale                          | 5 kW  | 6 kW            | 8 kW                      | 10 kW           |
| Puissance de sortie apparente max.                    | 8 kVA, 60 sec   | 9.6 kVA, 60 sec | 12.8 kVA, 60 sec          | 16 kVA, 60 sec  |
| Temps de commutation en alimentation de secours       | <10 ms  |                 |                           |                 |
| Tension de sortie nominale                            | 3/N/PE, 380 V / 400 V   |                 |                           |                 |
| Fréquence nominale                                    | 50 Hz / 60 Hz   |                 |                           |                 |
| Courant nominal de sortie                             | 7.6 A / 7.2 A   | 9.1 A / 8.7 A   | 12.2 A / 11.5 A           | 15.2 A / 14.4 A |
| THDv (@charge linéaire)                               | <2%   |                 |                           |                 |
| <b>Rendement</b>                                      |   |                 |                           |                 |
| Rendement max.  | 96.5%   | 97.0%           | 97.5%                     | 97.9%           |
| Rendement européen                                    | 96.8%   | 97.1%           | 97.4%                     | 97.5%           |
| Rendement max. BAT chargée par PV                     | 98.4%   | 98.5%           | 98.2%                     | 98.3%           |
| Rendement max. BAT chargée/déchargée en AC            | 97.3%   | 97.3%           | 97.5%                     | 97.5%           |
| <b>Protection</b>                                     |   |                 |                           |                 |
| Protection anti-îlotage                               | Oui   |                 |                           |                 |
| Protection contre les surintensités de sortie         | Oui   |                 |                           |                 |
| Protection contre les courts-circuits                 | Oui   |                 |                           |                 |
| AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc DC) | Oui <sup>(1)</sup>  |                 |                           |                 |
| Interrupteur DC intégré                               | Oui   |                 |                           |                 |
| Protection contre l'inversion de polarités DC         | Oui   |                 |                           |                 |
| Protection contre les surtensions de l'onduleur PV    | Oui   |                 |                           |                 |
| Protection contre la décharge de la batterie          | Oui   |                 |                           |                 |
| <b>Données générales</b>                              |   |                 |                           |                 |
| Dimensions (L × H × P)                                | 600*500*210 mm  |                 | 600*500*230 mm            |                 |
| Masse   | 27.6 kg   |                 | 30.2 kg                   |                 |
| Topologie   | Sans transformateur   |                 |                           |                 |
| Autoconsommation (nuit)                               | <25 W   |                 |                           |                 |
| Plage de température ambiante de fonctionnement       | -25 ~ +60°C   |                 |                           |                 |
| Humidité relative                                     | 0-95%   |                 |                           |                 |
| Indice de protection                                  | IP66  |                 |                           |                 |
| Système de refroidissement                            | Convection naturelle  |                 |                           |                 |
| Altitude de fonctionnement max.                       | 4000 m  |                 |                           |                 |
| Norme réseau  | G98 ou G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA |                 |                           |                 |
| Norme de sécurité / CEM                               | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3  |                 |                           |                 |
| <b>Caractéristiques</b>                               |   |                 |                           |                 |
| Connexion PV  | Connecteur MC4  |                 |                           |                 |
| Connexion de la batterie                              | Prise à connexion rapide  |                 |                           |                 |
| Connexion AC  | Prise à connexion rapide  |                 |                           |                 |
| Affichage   | LED + Bluetooth + APP   |                 |                           |                 |
| Communication   | CAN, RS485, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN   |                 |                           |                 |

(1) Activation requise.