

S6-EH3P(5-10)K2-H

Onduleurs de stockage Solis triphasés haute tension

Caractéristiques:

- 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-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



Vue 360°



Fiche technique

S6-EH3P(5-10)K2-H

| Modèle | 5K | 6K | 8K | 10K |
|--|---|---------------|--------------------|-----------------|
| Entrée DC (côté PV) | | | | |
| Taille max. du réseau PV recommandée | 10 kWc | 12 kWc | 16 kWc | 20 kWc |
| Puissance d'entrée PV maximale utilisable | 8 kWc | 9.6 kWc | 12.8 kWc | 16 kWc |
| 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 | | | |
| Courant de court-circuit max. | 24 A / 24 A | | | |
| Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max. | 2 / 2 | | | |
| Batterie | | | | |
| 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 | | | |
| Sortie AC (côté réseau) | | | | |
| 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% | | | |
| Entrée AC (côté réseau) | | | | |
| Plage de tension d'entrée | 304 - 437 V / 320 - 460 V | | | |
| Courant d'entrée max. | 11.4 A | 13.8 A | 18.2 A | 22.8 A |
| Fréquence nominale de l'onduleur | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Plage de fréquence | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz | | | |
| Sortie AC (alimentation de secours) | | | | |
| Puissance de sortie nominale | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Puissance de sortie apparente max. | 8 kVA, 60 s | 9.6 kVA, 60 s | 12.8 kVA, 60 s | 16 kVA, 60 s |
| 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% | | | |
| Rendement | | | | |
| Rendement max. | 96.50% | 97.00% | 97.50% | 97.90% |
| Rendement européen | 96.77% | 97.10% | 97.41% | 97.51% |
| Rendement max. BAT chargée par PV | 98.37% | 98.45% | 98.22% | 98.31% |
| Rendement max. BAT chargée / déchargée en AC | 97.32% | 97.34% | 97.50% | 97.50% |
| Protection | | | | |
| Protection anti-îlotage | Oui | | | |
| Protection contre les surintensités de sortie | Oui | | | |
| Protection contre les courts-circuits | Oui | | | |
| AFCI 2.0 intégré | En option | | | |
| 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 | | | |
| Données générales | | | | |
| Déséquilibre de phase maximal autorisé (réseau et secours) | 100% | | | |
| Puissance maximale par phase (réseau et secours) | 50% de la puissance nominale | | | |
| Dimensions (L x H x P) | 600 x 500 x 210 mm | | 600 x 500 x 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 | | | |
| Bruit (typique) | < 46.9 dB(A) | | | |
| Système de refroidissement | Refroidissement naturel | | | |
| 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/MFR: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 | | | |
| Caractéristiques | | | | |
| Connexion PV | Connecteur MC4 | | | |
| Connexion de la batterie | Prise à connexion rapide | | | |
| Connexion AC | Prise à connexion rapide | | | |
| Affichage | Indicateur LED & Bluetooth + APP | | | |
| Communication | CAN, RS485, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN | | | |