

## S6-EH1P(3-6)K-L-EU

# Solis egyfázisú, kiefeszültségű energiatároló inverterek

### Jellemzők:

- 2 integrált MPPT a többféle tábla orientációhoz
- Iparági vezető 125A/6kW maximális töltési/kisütési teljesítmény
- Automatikus UPS kapcsolás
- Támogatja a csúcskiegyenlítő üzemmódot
- Előkészített akkumulátor, mérőműszer és CAN kábelezés a telepítési idő csökkentése érdekében
- Támogatja az 1ph és 3ph rugalmas csatlakozást a hálózati és a tartalék porton egyaránt
- Különböző márkájú lítium akkumulátor-moddellal is kompatibilis
- Fokozott akkumulátor-védelem és működési funkciók az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében

### Modellek:

S6-EH1P3K-L-EU / S6-EH1P3.6K-L-EU

S6-EH1P4.6K-L-EU / S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU



360°-os nézet

## Adatlap

## S6-EH1P(3-6)K-L-EU

| Modellek                                      | 3K  | 3.6K            | 4.6K          | 5K              | 6K              |
|---|---|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| <b>Bemeneti egyenáram (PV oldal)</b>          |   |                 |               |                 |                 |
| Ajánlott max. fotovoltaiikus teljesítmény     | 4.8 kW  | 5.7 kW          | 7 kW          | 8 kW            | 9.6 kW          |
| Max. bemeneti feszültség                      | 600 V   |                 |               |                 |                 |
| Névleges feszültség                           | 330 V   |                 |               |                 |                 |
| Indítási feszültség                           | 90 V  |                 |               |                 |                 |
| MPPT feszültségtartomány                      | 90 - 520 V  |                 |               |                 |                 |
| Max. bemeneti áramerősség                     | 16 A / 16 A   |                 |               |                 |                 |
| Max. rövidzárlati áram                        | 24 A / 24 A   |                 |               |                 |                 |
| MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma      | 2 / 2   |                 |               |                 |                 |
| <b>Akkumulátor</b>                            |   |                 |               |                 |                 |
| Az akkumulátor típusa                         | Li-ion / ólom-sav   |                 |               |                 |                 |
| Akkumulátor feszültségtartománya              | 42 - 58 V   |                 |               |                 |                 |
| Akkumulátorkapacitás                          | 50 - 2000 Ah  |                 |               |                 |                 |
| Max. töltési / kisütési teljesítmény          | 3 kW  | 3.6 kW          | 4.6 kW        | 5 kW            | 6 kW            |
| Max. töltési / kisütési áramerősség           | 62.5 A  | 75 A            | 100 A         | 105 A           | 125 A           |
| Kommunikáció                                  | CAN   |                 |               |                 |                 |
| <b>Kimeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>    |   |                 |               |                 |                 |
| Névleges kimeneti teljesítmény                | 3 kW  | 3.6 kW          | 4.6 kW        | 5 kW            | 6 kW            |
| Max. látszólagos leadott teljesítmény         | 3 kVA   | 3.6 kVA         | 4.6 kVA       | 5 kVA           | 6 kVA           |
| Működési fázis                                | 1/N/PE  |                 |               |                 |                 |
| Névleges hálózati feszültség                  | 220 V / 230 V   |                 |               |                 |                 |
| Névleges hálózati frekvencia                  | 50 Hz / 60 Hz   |                 |               |                 |                 |
| Névleges hálózati kimeneti áramerősség        | 13.6 A / 13 A   | 16.4 A / 15.7 A | 20.9 A / 20 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Max. kimeneti áramerősség                     | 13.6 A / 13 A   | 16.4 A / 15.7 A | 20.9 A / 20 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Teljesítménytényező                           | > 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)  |                 |               |                 |                 |
| THDi  | < 2%  |                 |               |                 |                 |
| <b>Bemeneti váltóáram (hálózati oldal)</b>    |   |                 |               |                 |                 |
| Bemeneti feszültségtartomány                  | 187 - 253 V   |                 |               |                 |                 |
| Max. bemeneti áramerősség                     | 20 A  | 24.6 A          | 31.4 A        | 32 A            | 40 A            |
| Frekvenciatartomány                           | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz   |                 |               |                 |                 |
| <b>Kimeneti váltóáram (tartalék)</b>          |   |                 |               |                 |                 |
| Névleges kimeneti teljesítmény                | 3 kW  | 3.6 kW          | 4.6 kW        | 5 kW            | 6 kW            |
| Max. látszólagos leadott teljesítmény         | 4.2 kVA, 60 s   | 5 kVA, 60 s     | 6.4 kVA, 60 s | 7 kVA, 60 s     | 8 kVA, 60 s     |
| Tartalékra váltás ideje                       | < 10 ms   |                 |               |                 |                 |
| Névleges kimeneti feszültség                  | 1/N/PE, 220 V / 230 V   |                 |               |                 |                 |
| Névleges frekvencia                           | 50 Hz / 60 Hz   |                 |               |                 |                 |
| Max. kimeneti áramerősség                     | 19.1 A  | 22.7 A          | 29.1 A        | 31.8 A          | 36.4 A          |
| THDv (@lineáris terhelés)                     | < 2%  |                 |               |                 |                 |
| <b>Hatékonyág</b>                             |   |                 |               |                 |                 |
| Maximális hatékonyság                         | > 97.0%   |                 | > 97.5%       |                 |                 |
| EU hatékonyság                                | > 96.2%   |                 |               |                 |                 |
| Max. PV hatékonysággal töltött akk.           | > 94.9%   |                 |               |                 |                 |
| Max. AV hatékonyságra töltött / kisütött akk. | > 94.33% / 93.51%   |                 |               |                 |                 |
| <b>Védelem</b>                                |   |                 |               |                 |                 |
| DC fordított polaritás elleni védelem         | Igen  |                 |               |                 |                 |
| Földzárlat-felügyelet                         | Igen  |                 |               |                 |                 |
| Integrált AFCI                                | Igen <sup>(1)</sup>   |                 |               |                 |                 |
| Védelmi osztály / túlfeszültség kategória     | I / II  |                 |               |                 |                 |
| <b>Általános adatok</b>                       |   |                 |               |                 |                 |
| Méret (Szé × Ma × Ho)                         | 405 × 480 × 205 mm  |                 |               |                 |                 |
| Súly  | 20.3 kg   |                 |               |                 | 22.4 kg         |
| Topológia                                     | Magasfrekvenciás szigetelés (akkumulátorhoz)  |                 |               |                 |                 |
| Működési környezeti hőmérséklet-tartomány     | -25 ~ +60°C   |                 |               |                 |                 |
| Környezeti behatások elleni védelem           | IP66  |                 |               |                 |                 |
| Hűtési koncepció                              | Természetes hűtés   |                 |               |                 |                 |
| Max. üzemi magasság                           | 4000 m  |                 |               |                 |                 |
| Hálózati csatlakozási szabvány                | G98 vagy 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 |                 |               |                 |                 |
| Biztonsági / EMC szabvány                     | IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4  |                 |               |                 |                 |
| <b>Jellemzők</b>                              |   |                 |               |                 |                 |
| DC csatlakozás                                | MC4 csatlakozó  |                 |               |                 |                 |
| AC csatlakozás                                | Gyorscsatlakozó dugó  |                 |               |                 |                 |
| Kijelző                                       | LED kijelző & Bluetooth + APP   |                 |               |                 |                 |
| Kommunikáció                                  | RS485, CAN, Választható: Wi-Fi, GPRS, LAN   |                 |               |                 |                 |

(1) Aktiválás szükséges.