

Háromfázisú Inverter

SE12.5K - SE20K

INVERTEREK



Kifejezetten a teljesítmény-optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- Magas hatásfok 98%
- Gyors és egyszerű inverter üzembe helyezés közvetlenül egy okostelefonról a SolarEdge SetApp alkalmazással
- Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb; egyszerűen telepíthető
- Integrált modulszintű felügyelet
- Internet kapcsolat Ethernettel vagy Vezeték nélkül
- Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- Fix feszültségű inverter hosszabb stringek kialakításához
- Intelligens energiafelügyelet-szabályozás
- Fejlett biztonsági funkciók - beépített ívhiba védelem
- Opcionális RS485 túlfeszültség védelemmel

/ Háromfázisú Inverter

SE12.5K - SE20K

| Cikkszámok mely inverterekhez alkalmazható | SEXXX-XXXXBXX4 | | | SEXXX-XXXXIBXX4 | |
|---|---|-------|-------|---|------|
| | SE12.5K | SE16K | SE17K | SE20K | |
| KIMENET | | | | | |
| Névleges AC teljesítmény | 12500 | 16000 | 17000 | 20001* | VA |
| Maximális AC teljesítmény | 12500 | 16000 | 17000 | 20001* | VA |
| Névleges kimeneti AC feszültség - vonali, vagy fázis-nulla | 400 / 230 | | | | Vac |
| Kimeneti AC feszültségtartomány (vonali, vagy fázis-nulla) | 184 - 264,5 | | | | Vac |
| AC frekvencia | 50/60 ± 5 | | | | Hz |
| Max. folyamatos kimeneti áramerősség | 20 | 23,2 | 24,6 | 29 | Aac |
| Támogatott hálózatok – háromfázisú | 3 / N / PE (WYE Nullavezetővel) | | | 3 / N / PE (WYE Nullavezetővel), 3 / PE | V |
| Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országonként beállítható tartományok | Igen | | | | |
| THD | ≤ 3 | | | | % |
| BEMENET | | | | | |
| Maximális DC teljesítmény (STC körülmények) | 16850 | 21600 | 22950 | 35000 | W |
| Transzformátor nélkül, földeletlen | Igen | | | | |
| Maximális bemeneti feszültség | 1000 | | | | V DC |
| Névleges DC bemeneti feszültség | 750 | | | | V DC |
| Maximális bemeneti áramerősség | 21 | 23,2 | 24,6 | 29 | A dc |
| Fordított polaritás elleni védelem | Igen | | | | |
| Földelési hiba érzékelése | Érzékenység: 700kΩ ⁽¹⁾ | | | Érzékenység: 167kΩ ⁽¹⁾ | |
| Inverter maximális hatásfoka | 98 | | | | % |
| Európai (súlyozott) hatásfok | 97,7 | | | | % |
| Éjszakai energiafelhasználás | < 2,5 | | | < 4 | W |
| TOVÁBBI FUNKCIÓK | | | | | |
| Támogatott kommunikációs felületek ⁽²⁾ | RS485, Ethernet, Wi-Fi (opcionális) ⁽³⁾ , Mobilnet (opcionális) | | | | |
| Inverter üzembe helyezése | A SetApp mobil alkalmazás segítségével a beépített WiFi eszközhoz való közvetlen csatlakozással | | | | |
| Intelligens energiafelügyelet | Exportkorlátozás | | | | |
| Ív Hiba Védelem | Integrált, Felhasználó által konfigurálható (az UL1699B szerint) | | | | |
| RS485 Túlfeszültség védelem | Opcionális ⁽⁴⁾ | | | | |
| DC túlfeszültségvédelem | - | | | II. típus, helyszínen cserélhető, integrált | |
| AC túlfeszültségvédelem | - | | | II. típus, helyszínen cserélhető, opcionális | |
| TEJESÍTETT SZABVÁNYOK | | | | | |
| Biztonság | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100 | | | | |
| Hálózati csatlakozás ⁽⁵⁾ | VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN50438, EN50549-1, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN50549-1 | | | | |
| EMC | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Osztály B | | | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Osztály A | |
| RoHS | Igen | | | | |
| MECHANIKAI JELLEMZŐK | | | | | |
| Kimeneti AC szigetelt vezeték külső átmérője / keresztmetszete | 15-21 mm / 2,5-16 mm ² | | | Kábel átmérője 19-28 mm / 4 - 16 mm ² | |
| DC bemenet | 2 pár MC4 | | | 4 pár MC4 | |
| Méretek (hossz x szél x mély) | 549 x 317 x 264 | | | 550 x 317 x 273 | mm |
| Súly | 30,7 | | | 32 | kg |
| Üzemi hőmérséklet tartomány | -40 -tól +60 ⁽⁶⁾ | | | | °C |
| Hűtés | Ventillátor (cserélhető) | | | | |
| Zajkibocsátás | < 50 | | | < 62 | dBa |
| Védettségi kategória | IP65 – kültéri és beltéri | | | | |
| Rögzítés | Mellékelt konzol | | | | |

* 19900W Olaszországban és Magyarországon

(1) Ahol a helyi előírások megengedik

(2) Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalon, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(3) A Wi-Fi kapcsolat külső antennát igényel. További információ: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) Az RS485 SPD bővítő külön megvásárolható. Lásd: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf

(5) Minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(6) A teljesítménycsökkentéshez lásd az alábbiakat: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>