

## SOFAR 15K~24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 kW

### TŘÍFÁZOVÝ DUÁLNÍ MPPT



#### Výhody výrobku

- Maximální účinnost 98,6%
- Nízké spouštěcí napětí, široké napětí MPPT
- Maximální DC vstupní napětí 1100 V
- Chytré monitorování hladiny řetězce
- Typ II SPD pro stranu DC i AC
- Vzdálená aktualizace firmwaru
- 110% schopnost dlouhodobého přetížení



| Model                                | SOFAR 15KTLX-G3  | SOFAR 17KTLX-G3 | SOFAR 20KTLX-G3 | SOFAR 22KTLX-G3 | SOFAR 24KTLX-G3 |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Vstup (DC)</b>                    |  |                 |                 |                 |                 |
| Max. vstupní napětí                  | 1100V  |                 |                 |                 |                 |
| Imenovitě vstupní napětí             | 650V   |                 |                 |                 |                 |
| Spouštěcí napětí                     | 160V   |                 |                 |                 |                 |
| Rozsah provozního napětí MPPT        | 140V-1000V   |                 |                 |                 |                 |
| Počet sledovačů MPP                  | 2  |                 |                 |                 |                 |
| Počet vstupů DC                      | 2/2  |                 |                 |                 |                 |
| Max. vstupní proud MPPT              | 26A/26A  | 26A/26A         | 26A/26A         | 26A/26A         | 26A/26A         |
| Max. vstupní zkratový proud          | 36A/36A  | 36A/36A         | 36A/36A         | 36A/36A         | 36A/36A         |
| <b>Výstup (AC)</b>                   |  |                 |                 |                 |                 |
| Imenovitý výstupní výkon             | 15000W   | 17000W          | 20000W          | 22000W          | 24000W          |
| Max. zdánlivý výkon                  | 16500VA  | 18700VA         | 22000VA         | 24200VA         | 26400VA         |
| Max. výstupní proud                  | 23.9A  | 27.1A           | 31.9A           | 35.1A           | 38.3A           |
| Imenovitě výstupní napětí            | 3/N/PE, 230V/400Vac  |                 |                 |                 |                 |
| Rozsah výstupního napětí             | 310Vac-480Vac  |                 |                 |                 |                 |
| Imenovitá výstupní frekvence         | 50/60Hz  |                 |                 |                 |                 |
| Rozsah výstupní frekvence            | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz  |                 |                 |                 |                 |
| Nastavitelný rozsah aktivního výkonu | 0-100%   |                 |                 |                 |                 |
| THDi                                 | <3%  |                 |                 |                 |                 |
| Účinnost                             | 1 (nastavitelný +/-0.8)  |                 |                 |                 |                 |
| <b>Účinnost</b>                      |  |                 |                 |                 |                 |
| Max. účinnost                        | 98.6%  | 98.6%           | 98.6%           | 98.6%           | 98.6%           |
| "Evropská" účinnost                  | 98.2%  | 98.2%           | 98.2%           | 98.2%           | 98.2%           |
| <b>Ochrany</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| Ochrana proti přepólování DC         | Ano  |                 |                 |                 |                 |
| Ochrana proti ostrovnímu             | Ano  |                 |                 |                 |                 |
| Ochrana proti svodovému              | Ano  |                 |                 |                 |                 |
| Monitorování zemní poruchy           | Ano  |                 |                 |                 |                 |
| Monitorování poruch PV řetězce       | Ano  |                 |                 |                 |                 |
| Spínač stejnosměrného napětí         | Ano  |                 |                 |                 |                 |
| SPD                                  | PV, typ II, AC, typ II   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Všeobecné údaje</b>               |  |                 |                 |                 |                 |
| Rozsah okolní teploty                | -30°C~+60°C  |                 |                 |                 |                 |
| Vlastní spotřeba v noci              | <1W  |                 |                 |                 |                 |
| Topologie                            | Bez transformátoru   |                 |                 |                 |                 |
| Stupeň ochrany                       | IP65   |                 |                 |                 |                 |
| Povolený rozsah relativní vlhkosti   | 0-100%   |                 |                 |                 |                 |
| Max. provozní nadmořská výška        | 4000m  |                 |                 |                 |                 |
| Chlazení                             | chytré vzduchové chlazení  |                 |                 |                 |                 |
| Rozměry (Š×V×H)                      | 520×430×189mm  |                 |                 |                 |                 |
| Hmotnost                             | 20kg   | 22kg            | 22kg            | 23kg            | 23kg            |
| Displej                              | LCD a Bluetooth +APP   |                 |                 |                 |                 |
| Komunikace                           | RS485/WIFI   |                 |                 |                 |                 |
| Standard                             | IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, GB9, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50549-1, NRS 097-2-1 |                 |                 |                 |                 |

\*Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.