

SOFAR 25K~50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 кВт

ТРИФАЗНИЙ ІНВЕРТОР НА 3-4 МРРТ



Преваги продукту

- Макс. ефективність до 98,8%
- 4 МРРТ з можливістю перевантаження постійним струмом (до 150%)
- Тип II SPD як для постійного, так і для змінного струму
- Здатність тривалого перевантаження змінним струмом (110%)
- Низька пускова напруга, широкий діапазон напруг МРРТ
- Сумісний з модулями 500 Вт+
- Функція сканування ВАХ



| Технічні дані | SOFAR 25KTLX-G3 | SOFAR 30KTLX-G3 | SOFAR 33KTLX-G3 | SOFAR 36KTLX-G3 | SOFAR 40KTLX-G3 | SOFAR 45KTLX-G3 | SOFAR 50KTLX-G3 |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Параметри підключення фотомодулів | | | | | | | |
| Макс. вхідна напруга | 1100В | | | | | | |
| Номинальна вхідна напруга | 620В | | | | | | |
| Стартова напруга | 200В | | | | | | |
| Діапазон робочої напруги МРРТ | 180В~1000В | | | | | | |
| Кількість МРР трекерів | 3 | | | 4 | | | |
| Кількість входів постійного струму | 2 для кожного МРРТ | | | | | | |
| Макс. вхідний струм на кожен МРРТ | 3*40А | 3*40А | 3*40А | 3*40А | 4*40А | 4*40А | 4*40А |
| Макс. струм короткого замикання | 3*50А | 3*50А | 3*50А | 3*50А | 4*50А | 4*50А | 4*50А |
| Параметри підключення до мережі | | | | | | | |
| Номинальна вихідна потужність | 25000Вт | 30000Вт | 33000Вт | 36000Вт | 40000Вт | 45000Вт | 50000Вт |
| Макс. потужність | 28000ВА | 34000ВА | 37000ВА | 40000ВА | 44000ВА | 50000ВА | 55000ВА |
| Макс. вихідний струм | 42,4А | 51,5А | 56А | 60,6А | 66,7А | 75,8А | 83,3А |
| Номинальна вихідна напруга | 3/Н/РЕ, 230/400В | | | | | | |
| Діапазон вихідної напруги | 310В-480В | | | | | | |
| Номинальна вихідна частота | 50/60Гц | | | | | | |
| Діапазон вихідних частот | 45Гц-55Гц/55Гц-65Гц | | | | | | |
| Діапазон регулювання активної потужності | 0~100% | | | | | | |
| ТНДІ | <3% | | | | | | |
| Коефіцієнт потужності | 1 (регульований +/-0,8) | | | | | | |
| Ефективність | | | | | | | |
| Макс. ефективність | 98,6% | 98,6% | 98,6% | 98,6% | 98,8% | 98,8% | 98,8% |
| Євроефективність | 98,2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% |
| Захист | | | | | | | |
| Захист від зворотної полярності | Так | | | | | | |
| Захист від острінкування | Так | | | | | | |
| Захист від витоку струму | Так | | | | | | |
| Моніторинг ізоляції з боку мережі | Так | | | | | | |
| Моніторинг ізоляції з боку фотомодуля | Так | | | | | | |
| Перемикач постійного струму | Так | | | | | | |
| SPD | PV: type II, AC: type II | | | | | | |
| Загальні дані | | | | | | | |
| Діапазон температур навколишнього середовища | -30 С ~+60 С | | | | | | |
| Самоспоживання вночі | <3Вт | | | | | | |
| Топологія | Безтрансформаторна | | | | | | |
| Ступінь захисту | IP65 | | | | | | |
| Допустимий діапазон відносної вологості | 0~100% | | | | | | |
| Макс. робоча висота | 4000м | | | | | | |
| Охолодження | Адаптивне активне охолодження | | | | | | |
| Розмір (Ш*В*Г) | 585*480*220мм | | | | | | |
| Вага | 36кг | | | | 37кг | | |
| Дисплей | LCD & Bluetooth +APP | | | | | | |
| Комунікація | RS485/WiFi | | | | | | |
| Стандарти | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50549-1, NRS 097-2-1, UNE 217002-2020 | | | | | | |

* Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.