



SOFAR

3.3K~12KTLX-G3

3300/4400/5500/6600/8800/11000/12000

Trójfazowy

- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Inteligentny monitoring stringów
- Maksymalne napięcie wejściowe DC 1100 V
- Niskie napięcie startowe, szeroki zakres napięcia MPPT

Z podwójnym MPPT

- Maksymalna wydajność 98,6%
- SPD typu II dla prądu DC i AC
- Naturalne chłodzenie, bez wiatraków, cichy



Autoryzowany dystrybutor

Corab S.A.
ul. Michała Kajki 4,
10-547 Olsztyn, Poland

t: +48 (89) 535 17 90
m: corab@corab.com.pl
u: corab.pl

| Karta danych | SOFAR 3.3KTLX-G3 * | SOFAR 4.4KTLX-G3 | SOFAR 5.5KTLX-G3 | SOFAR 6.6KTLX-G3 | SOFAR 8.8KTLX-G3 | SOFAR 11KTLX-G3 | SOFAR 12KTLX-G3 |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Wejście (DC) | | | | | | | |
| Rekomendowana maksymalna moc wejściowa | 4500 Wp | 6000 Wp | 7500 Wp | 9000 Wp | 12 000 Wp | 15 000 Wp | 18 000 Wp |
| Liczba MPPT | 2 | | | | | | |
| Liczba wejść DC | 1/1 | | | | | | 2/1 |
| Maksymalne napięcie wejściowe | 1100 V | | | | | | |
| Napięcie startowe | 160 V | | | | | | |
| Znamionowe napięcie wejściowe | 650 V | | | | | | |
| Zakres napięcia roboczego MPPT | 140 V–1000 V | | | | | | |
| Pełna moc zakresu napięcia MPPT | 160 V–850 V | 190 V–850 V | 240 V–850 V | 290 V–850 V | 380 V–850 V | 420 V–850 V | 420 V–850 V |
| Maksymalny prąd wejściowy MPPT | 13 A/13 A | | | | | | 26 A/13 A |
| Maksymalny prąd zwarcioowy na MPPT | 18 A/18 A | | | | | | 36 A/18 A |
| Wyjście (AC) | | | | | | | |
| Moc znamionowa | 3000 W | 4000 W | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10 000 W | 12 000 W |
| Maksymalna moc AC | 3300 VA | 4400 VA | 5500 VA | 6600 VA | 8800 VA | 11 000 VA | 13 200 VA |
| Znamionowy prąd wyjściowy | 4,8 A | 6,4 A | 8,0 A | 9,6 A | 12,8 A | 15,9 A | 19,1 A |
| Maksymalny prąd wyjściowy | 3/N/PE, 220 V/380 VAC, 230 V/400 VAC | | | | | | |
| Napięcie nominalne sieci energetycznej | 310 VAC–480 VAC (zgodnie z lokalnym standardem) | | | | | | |
| Zakres napięcia sieci energetycznej | 50 Hz/60 Hz | | | | | | |
| Częstotliwość nominalna | 45 Hz–55 Hz/54 Hz–66 Hz (zgodnie z lokalnym standardem) | | | | | | |
| Zakres częstotliwości sieci energetycznej | 0~100% | | | | | | |
| THDi | <3% | | | | | | |
| Wskaźnik mocy | 1 (regulacja +/-0,8) | | | | | | |
| Wydajność | | | | | | | |
| Maksymalna wydajność | 98,4% | | | | 98,5% | | |
| Europejska efektywność | 97,5% | | | | 98,0% | | |
| Zużycie własne w nocy | <1 W | | | | | | |
| Wydajność MPPT | >99,9% | | | | | | |
| Zabezpieczenia | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC | tak | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową | tak | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed wypływem prądu | tak | | | | | | |
| Zabezpieczenie przeciwko brakowi uziemienia | tak | | | | | | |
| Monitoring błędów stringów PV | tak | | | | | | |
| Blokada wypływu energii | opcjonalnie | | | | | | |
| Włącznik DC | tak | | | | | | |
| AFCI | opcjonalnie | | | | | | |
| SPD | PV: typ II standardowy, AC: typ II standardowy | | | | | | |
| Komunikacja | | | | | | | |
| Jednostka zarządzania mocą | zgodnie z certyfikacją i zamówieniem | | | | | | |
| Standardowy tryb komunikacji | RS485/USB/Bluetooth, opcjonalnie: Wi-Fi/GPRS | | | | | | |
| Pamięć danych operacyjnych | 25 lat | | | | | | |
| Ogólne dane | | | | | | | |
| Zakres temperatury otoczenia | -30°C~+60°C | | | | | | |
| Topologia | beztransformatorowy | | | | | | |
| Stopień ochrony | IP65 | | | | | | |
| Zakres dopuszczalnej wilgotności | 0~100% | | | | | | |
| Maksymalna wysokość operacyjna | 4000 m n.p.m. | | | | | | |
| Hałas | <40 dB | | | | | | |
| Waga | 15 kg | | | | 17 kg | | |
| Chłodzenie | naturalnie | | | | | | |
| Wymiary | 430x375x179 mm | | | | | | |
| Wyświetlacz | LCD&Bluetooth+APP | | | | | | |
| Gwarancja | 10 lat | | | | | | |
| Standard | | | | | | | |
| EMC | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 | | | | | | |
| Standardy bezpieczeństwa | IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30) | | | | | | |
| Standardy sieci energetycznej | AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98/G99, EN50530, NB/T32004 | | | | | | |



Autoryzowany dystrybutor

Corab S.A.
ul. Michała Kajki 4,
10-547 Olsztyn, Poland

t: +48 (89) 535 17 90
m: corab@corab.com.pl
u: corab.pl