



TRZYFAZOWY INWERTER SOFARSOLAR Dual-MPPT

20000TL-G2/25000TL -G2/30000TL -G2/33000TL-G2

4"

Wyświetlacz o przekątnej 4 cale

0

Wbudowana funkcja ograniczenia wyptywu energii

1100V

Maksymalne napięcie wejściowe 1100V

98,6%

Maksymalna efektywność do 98,6%



AS4777 G83/2 G59/3

CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669



Prąd stały (DC)

| | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Maks. moc wejściowa | 26000W | 32500W | 39000W | 42900W |
| Maks. moc dla MPPT | 13000W | 16000W | 18000W | 20000W |
| Ilość stringów na poszczególny MPPT/ ilość MPPT | | | 2 | |
| Ilość stringów na poszczególny MPPT/ ilość MPPT | 2 na każdy MPPT | 3 na każdy MPPT | 3 na każdy MPPT | 3 na każdy MPPT |
| Maks. napięcie wejściowe | | | 1100V | |
| Min. napięcie DC rozpoczynające generowanie energii | | | 250V | |
| Znamionowe napięcie wejściowe | | | 620V | |
| Zakres napięcia MPPT | | | 230V-960V | |
| Maks. natężenie MPPT | 24A/24A | 28A/28A | 30A/30A | 30A/30A |
| Maks. prąd zwarcia na MPPT | 30A | 35A | 37.5A | 37.5A |

Prąd zmienny (AC)

| | | | | |
|-------------------------------|---------|---|---------|-----------|
| Moc znamionowa | 20000W | 25000W | 30000W | 33000W |
| Maks. moc AC | 22000VA | 27500VA | 33000VA | 2200630VA |
| Maks. natężenie wyjściowe | 32A | 40A | 48A | 533A |
| Nominalne napięcie AC | | 3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac | | |
| Nominalny zakres napięcia AC | | 3100Vac-480Vac (zgodnie z lokalnymi normami) | | |
| Nominalna częstotliwość sieci | | 50/60Hz | | |
| Zakres częstotliwości sieci | | 45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (zgodnie z lokalnymi normami) | | |
| Zakres regulacji mocy czynnej | | 0-100% | | |
| THDi | | <3% | | |
| Współczynnik mocy | | 0.8 przewzbudzenie ~ 0.8 niedowzbudzenie | | |

Efektywność

| | | | | |
|------------------------------|-------|-------|--------|-------|
| Maksymalna efektywność | 98.2% | 98.4% | 98.4% | 98.6% |
| Efektywność europejska | 98.0% | 98.2% | 98.2% | 98.2% |
| Efektywność dostrajania MPPT | | | >99.9% | |

Zabezpieczenia

| | |
|---|--|
| Ochrona przed odwróconą polaryzacją | Tak |
| DC switch | Tak |
| Typ zabezpieczeń / ochrona przepięciowa | I/III |
| Zabezpieczenia | Ochrona przed pracą wyspową, RCMU, monitorowanie izolacji i uziemienia |
| ARPC | Regulator wypływu energii do sieci (opcjonalnie) |

Komunikacja

| | |
|---|--|
| Rodzaje łączności | RS485,WiFi/Ethernet/GPRS (opcjonalnie), katra SD |
| Czas przechowywania danych na karcie SD | 25 lat |

Dane ogólne

| | | | | |
|------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -25oC ~ +60oC | | | |
| Rodzaj | Beztransfomatorowy | | | |
| Typ ochrony | IP65 | | | |
| Zakres wilgotności względnej | 0-100% | | | |
| Maks. wysokość montażu | 2000m | | | |
| Poziom hałasu | <30dB | <45dB | <45dB | <45dB |
| Masa | | 37kg | | |
| Chłodzenie | Naturalne | Wentylator | Wentylator | Wentylator |
| Wymiary | 666*512*254mm | | | |
| Ekran | Wyświetlacz LCD | | | |
| Gwarancja | 10 lat | | | |
| Nocny pobór energii | <1W | | | |

Certyfikaty

| | |
|----------------|--|
| EMC | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11 |
| Bezpieczeństwo | IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255 |
| Siec | AS/NZS 4417, VDE V 0124-100, V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50438/EN50549, G59, P.O. 12.3, RD1699, UTE C15-712-1, EN50530, NB/T32004 |