



SOFAR 255KTL

Trójfazowy

- Wbudowany anty-PID i odzyskiwanie PID
- Ochrona IP66 i C5
- Typ II SPD dla DC i AC
- Możliwość zdalnego rozruchu i aktualizacji oprogramowania
- Redundantne zasilanie AC i DC, całodobowy monitoring statusu

12 MPPT

- Kompatybilny z kablem Al i Cu AC
- Skan i diagnoza krzywej I-V
- 12 MPPT przy maksymalnej wydajności 99,02%

Karta danych

SOFAR 255KTL

Wejście (DC)	
Maksymalne napięcie wejściowe	1500 V
Znamionowe napięcie wejściowe	1080 V
Rekomendowane napięcie startowe	500 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	500 V–1500 V
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	800 V–1300 V
Liczba MPPT	12
Liczba wejść DC	24
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	30 A×12
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	50 A×12
Wyjście (AC)	
Moc znamionowa	255 kVA
Maksymalny prąd wyjściowy	184 A
Napięcie nominalne sieci energetycznej	3/PE, 800 VAC
Zakres napięcia sieci energetycznej	640 VAC–920 VAC
Częstotliwość nominalna	50 Hz/60 Hz
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	45~55 Hz/55~65 Hz (zgodnie z lokalnym standardem)
Zakres regulacji mocy czynnej	0–100%
THDi	<3%
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/-0,8)
Wydajność	
Maksymalna wydajność	99,02%
Europejska efektywność	98,5%
Zużycie własne w nocy	<2 W
Wydajność MPPT	>99,9%
Zabezpieczenia	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	tak
Zabezpieczenie przed wpływem prądu	tak
Monitoring różnicowoprądowy	tak
Monitoring błędów stringów PV	tak
Możliwość pracy bez zasilania sieciowego	tak
Włącznik DC	tak
Ochrona anty-PID	tak
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa	I/III
SPD	PV: standard typu II, AC: typ II opcjonalnie
Komunikacja	
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem
Standardowy tryb komunikacji	RS485/USB/Blootooth, opcjonalnie: Wi-Fi/GPRS/PLC
Pamięć danych operacyjnych	25 lat
Ogólne dane	
Zakres temperatury otoczenia	-30°C~+60°C
Topologia	beztransformatorowy
Stopień ochrony	IP66
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0–100%
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.
Hałas	≤60 dB
Waga	100 kg
Chłodzenie	inteligentne wymuszone chłodzenie powietrzem
Wymiary	1051×660×340 mm
Wyświetlacz	LCD&Bluetooth+APP
Gwarancja	10 lat
Standard	
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, 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, G99, EN50530, NB/T32004