



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%

Oficjalny dystrybutor w Polsce

ENERGYNAT
TRADE
www.energynat.trade

Masz pytanie? Skontaktuj się
+ 48 784 312 719 lub +48 22 245 40 64
lub zamowienia@energynat.pl

Chcesz więcej? Skorzystaj z oferty
Duże RABATY na MEGAWATY
Zadzwoń i zapytaj o szczegóły



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
Maksymalna moc pozorna		225 kVA@30°C/230 kVA@45°C/220 kVA@50°C
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 wypływem prądu		tak
Monitoring różnicowoprądowy		tak
Monitoring błędów stringów PV		tak
Możliwość pracy bez zasilania sieciowego		tak
Włacznik DC		tak
Ochrona anty-PID		tak
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa		I/III
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/PLC
Pamięć danych operacyjnych		25 lat
Ogólne dane		
Zakres temperatury otoczenia		-30°C~+60°C
Topologia		beztransfornatorowy
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