

SOFAR 255KTL-HV

255kW

TRÓJFAZOWE DWANAŚCIE-MPPT



Zalety produktu

- 12 MPPT z maksymalną wydajnością do 99,02%
- Konstrukcja z klasą ochrony IP66 i C5 do użytku zewnętrznego
- Odzyskiwanie PID
- Kompatybilność z kablami AC z Al i Cu
- Typ II SPD zarówno dla strony DC jak i AC
- Konstrukcja z podwójnym zasilaniem AC/DC, 24-godzinne monitorowanie stanu pracy
- Funkcja skanowania krzywej I-V



Karta katalogowa		SOFAR 255KTL-HV
Wejście (DC)		
Maks. napięcie wejściowe	1500V	
Znamionowe napięcie wejściowe	1160V	
Napięcie rozruchowe	550V	
Zakres napięcia pracy MPPT	500-1500V	
Liczba urządzeń śledzących MPP	12	
Liczba wejść DC	24	
Maks. prąd wejściowy MPPT	12*30A	
Maks. wejściowy prąd zwarcia	12*50A	
Wyjście (AC)		
Moc wyjściowa AC	255kVA@35°C / 230kVA@45°C / 220kVA@50°C	
Maks. natężenie wyjściowe	184A	
Napięcie znamionowe sieci	3 / PE, 800 Vac	
Zakres napięcia sieciowego	640 Vac-920 Vac	
Częstotliwość znamionowa sieci	50 / 60 Hz	
Zakres częstotliwości sieci	45-55Hz / 55-65Hz	
Zakres regulacji mocy czynnej	0-100%	
THDi	<3%	
Współczynnik mocy	1 (regulowane +/-0,8)	
Wydajność		
Maks. wydajność	99,02%	
Wydajność europejska	98,70%	
Zabezpieczenie		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak	
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak	
Zabezpieczenie przed prądem upływowym	Tak	
Monitorowanie zwarć	Tak	
Monitorowanie usterek ogni w PV	Tak	
Przełącznik DC	Tak	
Odzyskiwanie PID	Tak	
SPD	PV: standard typu II, AC: standard typu II	
Komunikacja		
Standardowy tryb komunikacji	RS485/PLC	
Dane ogólne		
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ~ +60°C	
Pobór własny w nocy	< 2W	
Topologia	Beztransformatorkowa	
Stopień ochrony	IP66	
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0-100%	
Maks. wysokość pracy	5000 m (>4000 m obniżenie wartości)	
Waga (kg)	99 kg	
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Wymiary (szer.*wys.* gł.)	1100,5*713,5*368mm	
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth	
Standard	EN / IEC62109,EN / IEC 61000, IEC62116, IEC61727, IEC 61683, IEC60068, EN50530, VDE V 0126-1-1,UTE-C-15 712-1, VDE-AR-N 4110,4120, EN50549, IEC 62910, SHAMS DUBAI	

* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.