

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*50A
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 zwarc	Tak
Monitorowanie usterek ogniw 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	Beztransformatowa
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.*gt.)	1100.5*713.5*568mm
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.