

SOFAR 60K~80KTLX-G3

60 / 80 kW

TRÓJFAZOWE SZEŚĆ-MPPT



Zalety produktu

- Maksymalna wydajność do 98,7%
- Możliwość wydłużonego przeciążenia AC (110%)
- Typ II SPD zarówno dla strony DC jak i AC
- 6 urządzeń śledzących MPP z 1,5-krotnym przeciążeniem DC
- Niskie napięcie rozruchu, szeroki zakres napięcia MPPT
- Kompatybilność z modułami PV +500W
- Funkcja skanowania krzywej I-V



Karta katalogowa		SOFAR 60KTLX-G3	SOFAR 80KTLX-G3
Wejście (DC)			
Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	90000	120000	
Liczba urządzeń śledzących MPP	6		
Liczba wejść DC	2 na MPPT		
Maks. napięcie wejściowe (V)	1100		
Napięcie rozruchowe (V)	200		
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	620		
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	180-1000		
Zakres napięcia MPPT dla pełnej mocy (V)	550-800		
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)	6*32	6*40	
Maks. wejściowy prąd zwarciaowy na MPPT (A)	6*50	6*60	
Wyjście (AC)			
Moc znamionowa (W)	60000	80000	
Maks. Moc AC (VA)	66000	88000	
Maks. natężenie wyjściowe (A)	100	133.3	
Napięcie znamionowe sieci	3 / N / PE, 230 V / 400 Vac		
Zakres napięcia sieciowego	310 - 480 Vac (zgodnie z lokalną normą)		
Częstotliwość znamionowa sieci	50 Hz / 60 Hz		
Zakres częstotliwości sieci	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (zgodnie z lokalną normą)		
Zakres regulacji mocy czynnej	0-100%		
THDi	< 3%		
Współczynnik mocy	1 domyślne (regulowane +/-0,8)		
Wydajność			
Maks. wydajność	98.7%		
Wydajność europejska	98.2%		
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		
Funkcja zapobiegająca odwróceniu mocy	Tak		
Przełącznik DC	Tak		
Wejście/wyjście SPD	PV: standard typu II, opcjonalnie: typ I. AC: standard typu II		
Komunikacja			
Standardowy tryb komunikacji	RS485/Bluetooth, Opcjonalnie: WiFi/Ethernet		
Dane ogólne			
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ~ +60°C		
Pobór własny w nocy (W)	< 2		
Topologia	Beztransformatorkowa		
Stopień ochrony	IP66		
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0-100%		
Maks. wysokość pracy	4000 m		
Waga (kg)	50		
Chłodzenie	Wentylator		
Wymiary (mm)	687*561*275		
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth		
Standard			
EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4		
Standardy bezpieczeństwa	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 60255		
Standardy sieci	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, C99, EN 50530		

* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.