

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 zwarcziowy 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 domyślnie (regulowane 1/0.8)	
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 zwarć	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	Beztransformatorowa	
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.