

SOFAR

60 ... 80KTL-G3

60 / 80 kW

FALOWNIK TRÓJFAZOWY

- Maksymalna sprawność do 98.7%
- Kompatybilność z modułami PV 500 W+
- Typ II SPD dla strony DC i AC
- Obsługa komunikacji Modbus, zewnętrzne WiFi
- Niskie napięcie rozruchowe, szeroki zakres napięcia MPPT

6 MPPT

- Zdalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- Funkcja skanowania krzywej I-V
- 6 MPP trackerów z 1,5-krotnym przeciążeniem DC
- Możliwość długotrwałego przeciążenia prądem zmiennym 110%

Arkusz danych	SOFAR 60KTLX-G3	SOFAR 80KTLX-G3
Wejście (DC)		
Zalecana maks. moc wejściowa (Wp)	90000	120000
Liczba MPPT	6	
Liczba wejść prądu stałego DC	2 na MPPT	
Maks. napięcie wejściowe (V)	1100	
Napięcie rozruchu (V)	200	
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	620	
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	180-1000	
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy (V)	500-580	
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)	6*32	6*40
Maks. wejściowy prąd zwarcia (A)	6*50	6*60
Wyjście (AC)		
Moc znamionowa (W)	60000	80000
Maks. moc prądu zmiennego (VA)	66000	88000
Maks. prąd wyjściowy (A)	100	133.3
Nominalne napięcie sieci	3 / N / PE, 230 / 400 Vac	
Zakres napięcia sieci	310 - 480 Vac (zgodnie z normą lokalną)	
Częstotliwość nominalna	50 / 60 Hz	
Zakres częstotliwości sieci	45-55 Hz / 54-66 Hz (zgodnie z normą lokalną)	
Aktywny zakres regulacji mocy	0 ... 100%	
THDi	< 3%	
Współczynnik mocy	1 wartość domyślna (regulowana +/-0,8)	
Wydajność		
Maks. sprawność	98.70%	
Wydajność europejska	98.20%	
Ochrona		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Tak	
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak	
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Tak	
Zabezpieczenie wykrywające brak uziemienia	Tak	
Monitorowanie błędów łańcuchowych układu PV	Tak	
Blokada wypływu energii	Tak	
Wyłącznik DC	Opcjonalnie	
SPD wejścia / wyjścia	PV: typu II standard, opcjonalnie: typu I. AC: typu II standard	
Komunikacja		
Komunikacja	RS485 / WiFi / Bluetooth, opcjonalnie: Ethernet	
Dane ogólne		
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ... +60°C	
Self-comsumption at night (W)	< 2	
Topologia	Beztransformatorowa	
Stopień ochrony	IP66	
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0 ... 100%	
Maks. wysokość pracy	4000 m	
Masa (kg)	50	
Chłodzenie	Wentylator	
Wymiar (mm)	687*561*275	
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth	
Gwarancja	12 lat, opcjonalnie: do 20 lat	
Standard		
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12	
Normy bezpieczeństwa	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 60255	
Normy dotyczące 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, G99, EN 50530	