



SOFAR

3 ... 6KTLM-G3

3 / 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 kW

FALOWNIK JEDNOFAZOWY

- Maksymalna sprawność do 98.4%
- Dwa trackery MPP z przeciążeniem 150% DC
- RS485 / WiFi / Bluetooth, opcjonalnie: Ethernet

2 MPPT

- Kompaktowa konstrukcja, niewielka masa
- Naturalnyne chłodzenie, bez wentylatorów, niski poziom hałasu
- Wbudowana funkcja zero export

Arkusz danych

SOFAR 3KTLM-G3 SOFAR 3.6KTLM-G3 SOFAR 4KTLM-G3 SOFAR 4.6KTLM-G3 SOFAR 5KTLM-G3 SOFAR 6KTLM-G3

Wejście (DC)						
Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	4500	5400	6000	7000	7500	9000
Maks. moc DC dla pojedynczego MPPT (W)	3500			3750		4500
Liczba MPPT	2					
Liczba wejść prądu stałego DC	1 dla każdego układu MPPT					
Maks. napięcie wejściowe (V)	600					
Napięcie rozruchu (V)	90					
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	380					
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	80 – 550					
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy (V)	200 – 500			210 – 500		260 – 500
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)	15 / 15					
Maks. wejściowy prąd zwarcia na MPPT (A)	22.5 / 22.5					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa (W)	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Maks. moc prądu zmiennego (VA)	3300	3680	4400	4600	5500	6000
Maks. prąd wyjściowy (A)	15	16	20	23	25	29
Ratedne napięcie sieci	L / N / PE, 230 Vac					
Zakres napięcia sieci	180 – 276 Vac (zgodnie z normą lokalną)					
Częstotliwość nominalna	50 Hz / 60 Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz (zgodnie z normą lokalną)					
Aktywny zakres regulacji mocy	0 – 100%					
THDi	< 3%					
Współczynnik mocy	1 wartość domyślna (regulowana +/-0,8)					
Wydajność						
Maks. sprawność	98.2%			98.4%		
Sprawność europejska	97.3%			97.5%		
Ochrona						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Tak					
Wyłącznik DC	Opcjonalnie					
Ochrona bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przed wyciekami, RCMU, zabezpieczenie wykrywające brak uziemienia					
SPD	MOV: Typu III standard					
Komunikacja						
Standardowy tryb komunikacji	RS485 / WiFi / Bluetooth, opcjonalnie: Ethernet					
Dane ogólne						
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ... +60°C					
Zużycie energii w nocy (W)	< 1					
Topologia	Beztransformatorowa					
Stopień ochrony	IP65					
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0 – 100%					
Maks. wysokość pracy	4000 m					
Hałas	<25 dB					
Masa (kg)	9,2			10		
Chłodzenie	Naturalny					
Wymiar (mm)	349*344*164					
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth					
Gwarancja	12 lat, opcjonalnie: do 20 lat					
Standard						
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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)					
Normy dotyczące sieci	VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, CEI 0-21, G98 / G99, C10 / 11, EN 50549, RD 1699					

SOFAR 3K / 3.6K / 4K / 4.6K / 5K / 6KTLM-G3_PL_202206