



**SOFAR**

## 25 ... 50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 kW

### FALOWNIK TRÓJFAZOWY

- Do 4 MPPT z możliwością przeciążenia prądem stałym (do 150%)
- Typ II SPD dla strony DC i AC
- Niskie napięcie rozruchowe, szeroki zakres napięcia MPPT
- Funkcja skanowania krzywej I-V

### 3-4 MPPT

- Maksymalna sprawność do 98.90%
- Możliwość długotrwałego przeciążenia prądem przemiennym (110%)
- Kompatybilność z modułami 500 W+
- Inteligentne monitorowanie, zdalna obsługa

Arkusz danych	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
<b>Wejście (DC)</b>							
Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	37500	45000	49500	54000	60000	67500	75000
Maks. moc DC dla pojedynczego MPPT (W)	25000						
Liczba MPPT	3					4	
Liczba wejść prądu stałego DC	2 dla każdego układu 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)	480 – 850		510 – 850	540 – 850	480 – 850	510 – 850	540 – 850
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)	3*40					4*40	
Maks. wejściowy prąd zwarcia na MPPT (A)	3*50					4*50	
<b>Wyjście (AC)</b>							
Moc znamionowa (W)	25000	30000	33000	36000	40000	45000	50000
Maks. moc prądu zmiennego (VA)	28000	34000	37000	40000	44000	50000	55000
Maks. prąd wyjściowy (A)	42.4	51.5	56.0	60.6	66.7	75.8	83.3
Ratedne napięcie sieci	3 / N / PE, 230 / 400						
Zakres napięcia sieci	310 – 480 Vac (zgodnie z normą lokalną)						
Częstotliwość nominalna	50 Hz / 60 Hz						
Zakres częstotliwości sieci	45 Hz–55 Hz / 54 Hz–66 Hz (zgodnie z normą lokalną)						
Aktywny zakres regulacji mocy	0 – 100%						
THDi	< 3%						
Współczynnik mocy	1 wartość domyślna (regulowana +/-0,8)						
<b>Wydajność</b>							
Maks. sprawność	98.60%					98.80%	
Sprawność europejska	98.20%						
<b>Ochrona</b>							
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, AC: typu II standard						
<b>Komunikacja</b>							
Standardowy tryb komunikacji	RS485 / WiFi / Bluetooth, opcjonalnie: Ethernet						
<b>Dane ogólne</b>							
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ... +60°C						
Zużycie energii w nocy (W)	<3						
Topologia	Beztransfatorowa						
Stopień ochrony	IP65						
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0 – 100%						
Maks. wysokość pracy	4000 m						
Hałas	< 60 dB						
Masa (kg)	36					37	
Chłodzenie	Wentylator						
Wymiar (mm)	585*480*220						
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth						
Gwarancja	12 lat, opcjonalnie: do 20 lat						
<b>Standard</b>							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
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, G98/G99, EN 50530						