



SOFAR

255KTL-HV

255 kW

FALOWNIK TRÓJFAZOWY

- 12 układów MPPT o maksymalnej wydajności do 99,02%
- Wbudowany Anti-PID
- SPD typu II dla prądu stałego i zmiennego
- Redundantna konstrukcja podwójnego zasilania AC/DC, 24-godzinne monitorowanie stanu

12 MPPT

- Funkcja skanowania krzywej I-V
- Stopień ochrony IP66 i C5 dla zastosowań zewnętrznych
- Kompatybilność z kablami prądu przemiennego Al i Cu
- Bezdotykowe uruchamianie i zdalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Arkusz danych

SOFAR
255KTL-HV

Wejście (DC)	
Maks. napięcie wejściowe (V)	1500
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	1160
Napięcie rozruchu (V)	550
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	500-1500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy (V)	800-1300
Liczba MPPT	12
Liczba wejść DC	24
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)	30*12
Maks. wejściowy prąd zwarcia (A)	50*12
Wyjście (AC)	
Znamionowa moc wyjściowa (W)	255
Maks. prąd wyjściowy (A)	184
Nominalne napięcie sieci	3 / PE, 800 Vac
Zakres napięcia sieci	640-920 Vac
Częstotliwość nominalna	50 / 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	99.02%
Sprawność europejska	98.70%
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
Przejsięcie przez zero napięcia	Tak
Wyłącznik DC	Opcjonalnie
Funkcja anti-PID	Tak
SPD wejścia / wyjścia	PV: typu II standard, AC: typu II standard
Komunikacja	
Komunikacja	RS485 / WiFi / Bluetooth, opcjonalnie: Ethernet
Dane ogólne	
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ... +60°C
Zużycie energii w nocy (W)	< 2
Topologia	Beztransformatorowa
Stopień ochrony	IP66
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0 ... 100%
Maks. wysokość pracy	5000 m (>4000 m derating)
Masa (kg)	99
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie wymuszone
Wymiar (mm)	1100.5*713.5*368
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth
Gwarancja	12 lat, opcjonalnie: do 20 lat
Standard	
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Normy bezpieczeństwa	IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)
Normy dotyczące sieci	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G99, EN50530

SOFAR 255KTL-HV_PL_202206

Import i dystrybucja komponentów PV

ENERGYNAT
 TRADE

www.energynat.trade

Masz pytanie? Skontaktuj się

+ 48 784 312 719

+ 48 602 742 447

+ 48 532 160 171

lub zamowienia@energynat.pl

Szukasz niezawodnych komponentów PV w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty

Duże RABATY na MEGAWATY

Zadzwoń i zapytaj o szczegóły

