

JEDNOFAZOWY INWERTER HYBRYDOWY 5 kW

SMT-5K-TL-LV - SERMATEC

- Wysoka sprawność (do 97,6%). Zakres napięcia DC akumulatora: 40-58V.
- Szeroki zakres napięcia PV, dłuższy czas stałej pracy.
- Większy parametr napięcia PV, pasuje do nowszych typów modułów (Bifacial, Half-Cut, Szkło-Szkło)
- Bezpłatny zdalny monitoring, prosta konfiguracja, WiFi w standardzie, opcjonalnie GPRS.
- Szeroki zakres mocy MPPT



SPRAWNOŚĆ

Wysoka sprawność pracy inwertera do 97,6%



10 LAT

10-letnia gwarancja producenta



OCHRONA

Wielokrotne, automatyczne, inteligentne zabezpieczenia



KONFIGURACJA

Intuicyjna i szybka konfiguracja połączenia WiFi

Dane techniczne

PARAMETRY WYJŚCIOWE DC

Maks. moc wejściowa	W	7000
Maks. napięcie wejściowe	V	580
Znamionowe napięcie PV	V	360
Maks. prąd wejściowy MPPT	A	12.5 / 12.5
Zakres napięcia MPPT	V	125 - 550
Liczba MPPT	-	2

PARAMETRY WYJŚCIA SIECIOWEGO AC

Znamionowa moc	W	5000
Znamionowe napięcie sieci	V	230
Znamionowa częstotliwość sieci	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd	A	21.7
Maks. znamionowy prąd	A	22.8
Współczynnikiem mocy	-	- 0.8 ~ +0.8
THD	-	< 3

PARAMETRY WYJŚCIA OBCIĄŻENIOWEGO AC

Znamionowa moc	W	5000
Znamionowe napięcie sieci	V	230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd	A	21.7
Maks. prąd	A	22.8
Czas przełączania	ms	10
THD	-	< 3

PARAMETRY AKUMULATORA

Zakres napięcia baterii	V	40 - 58
Znamionowe napięcie baterii	V	48
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	70 / 100

WYDAJNOŚĆ

Wydajność MPPT	%	99.9
Sprawność EURO	%	97
Sprawność MAKS	%	97.6
Wydajność ładowania / rozładowania	%	95 / 94

DANE OGÓLNE

Wymiary (szer x wys x gł)	mm	495 x 516 x 152
Waga	kg	< 25
Zużycie w trybie czuwania	W	< 20
Stopień ochrony	-	IP 65
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 do +60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 2000
Poziom hałasu	dB	< 30
Komunikacja	-	WiFi, GPRS, RS485
Wyświetlacz	-	LED
Gwarancja	-	10 lat
Chłodzenie	-	Wymuszony przepływ powietrza

BEZPIECZEŃSTWO

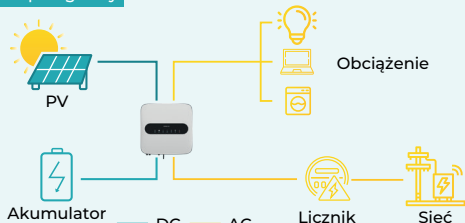
Odwrotna polaryzacja	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Zabezpieczenie przed prądem zwarciovym	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak
Zabezpieczenie nadnapięcie AC	Tak
Zintegrowany wyłącznik DC	Tak
Monitorowanie izolacji	Tak

Certyfikaty i zgodności z normami

EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, IEC 62109-1(ed.1), IEC 62109-2(ed.1), EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, VDE-AR-N 4105:2018, NRS 097-2-1:2017, EN 50549-1:2019, AS/NZS 4777.2:2015, CEI 0-21:2019, PPDS2018, IEC 61683:1999, RD 1699:2011/UNE 206006, IN:2011/UNE 206007-1, IN:2013/NTS 2019 (Type A, P.O. 12.2 2018-10), C10/11:2019-09

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem - serwis@afore.com.pl

Schemat topologiczny



Wykres sprawności

