

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ 98,6%

OCHRONA IP65



BEZPIECZNY I NIEZAWODNY

- Wysoka niezawodność dzięki konstrukcji rozpraszającej ciepło
- Zintegrowana ochrona odgromowa zarówno dla prądu stałego, jak i przemiennego
- Dostosowany do złożonej sieci energetycznej
- Wysoka odporność dzięki ciśnieniowej technologii odlewania stopów aluminium
- Wyższy zakres temperatury pracy i wysokości, dostosowany do różnych środowisk instalacji



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

- Wysoka efektywność przy maksymalnej wydajności 98,6 %
- Sprawność europejska 98,2 %
- Dłuższe godziny pracy dzięki niższemu napięciu rozruchowemu i szerszemu zakresowi MPPT
- Do 10% ciągłej zdolności przeciążania wyjścia
- Z maksymalnym prądem wejściowym 15A, kompatybilny z panelami o dużej mocy



ŁATWY W OBSŁUDZE

- Obsługa bezprzewodowego i przewodowego połączenia internetowego (RS485, WiFi/GPRS/LAN opcjonalnie)
- Dostępna zdalna aktualizacja
- Szybka i łatwa konfiguracja za pomocą aplikacji lub wyświetlacza OLED

Model	STT-4KTL-P	STT-5KTL-P	STT-6KTL-P	STT-8KTL-P	STT-10KTL-P	STT-12KTL-P	STT-15KTL-P	STT-17KTL-P	STT-20KTL-P	STT-25KTL-P	
Wejście											
Maksymalna moc wejściowa (W)	6,400	8,000	9,600	12,800	16,000	19,200	24,000	27,200	32,000	40,000	
Napięcie startowe (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
Minimalne napięcie prądu stałego (V)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	
Zakres napięcia MPPT (V)	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	160-1000	
Liczba MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Liczba wejść DC na MPPT	1	1	1	1	1	1	1/2	2	2	2	
Maksymalny prąd wejściowy (A)	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/30 ^①	30/30 ^①	30/30 ^①	30/30 ^①	
Maksymalny prąd zwarcia (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/40	40/40	40/40	40/40	
Wyjście											
Znamionowa moc wyjściowa (W)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	15,000	17,000	20,000	25,000	
Maksymalna moc wyjściowa (W)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000	
Maksymalna moc pozorna (VA)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	16,500	18,700	22,000	25,000	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	3L/N/PE, 230/400V										
Znamionowa częstotliwość prądu przemiennego (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz										
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	6.7	8.4	10	13.3	16.5	20	25	28.4	31.9	39	
Współczynnik mocy	0.8 indukcyjna...0.8 pojemnościowa										
Maks. THD	< 3% @ Znamionowa moc wyjściowa										
DCI	< 0.5%In										
Wydajność											
Maksymalna wydajność	98.1%	98.1%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	
Sprawność europejska	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	
Wydajność MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	
Ochrona											
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowany										
Ochrona rezystancji izolacji	Zintegrowany										
Przełącznik DC	Opcjonalnie										
Ochrona przed przepięciami	Zintegrowany										
Ochrona przed przegrzaniem	Zintegrowany										
Ochrona różnicowoprądowa	Zintegrowany										
Ochrona przed pracą wyspową	Przesunięcie częstotliwości, zintegrowane										
Ochrona przed zwarciem AC	Zintegrowany										
Ochrona przed przepięciem AC	Zintegrowany										
Dane ogólne											
Wymiary (mm)	550W*410H*175D										
Waga (kg)	23						26		29		
Poziom zabezpieczeń	IP65										
Żużycie własne w nocy (W)	< 1										
Topologia	Beztransformatory										
Zakres temperatur roboczych (° C)	-30~60										
Wilgotność(%)	0~100										
Wysokość robocza (m)	4000 (obniżanie wartości znamionowych @ > 3000)										
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne							Inteligentne chłodzenie wentylatorem			
Poziom hałasu (dB)	< 25							< 40			
Wyświetlacz	OLED & LED										
Komunikacja	RS485, WiFi/GPRS/LAN (Opcjonalnie)										
Certyfikaty	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, UTE C15-712-1, AS4777, C10/11, CEI0-21, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000										

① Maksymalny prąd wejściowy serii 4 ~ 25KTL na strzynie osi 11A, produkty są dostarczane na zamówienie