

| 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 | | | | | | | | | | | |
| Max. Moc wejściowa (W) | 5,200 | 6,500 | 7,800 | 10,400 | 13,000 | 15,600 | 19,500 | 22,100 | 26,000 | 32,500 | |
| Napięcie rozruchowe (V) | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | |
| Max. 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 | |
| Zakres napięcia MPPT pełnej mocy (V) | 200-850 | 240-850 | 280-850 | 370-850 | 470-850 | 560-850 | 470-850 | 400-850 | 470-850 | 585-850 | |
| Liczba urządzeń śledzących MPP | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Liczba wejść DC na MPPT | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | |
| Max. 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 | |
| Max. Prąd zwarciovowy (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 | |
| Max. Moc wyjściowa (W) | 4,400 | 5,500 | 6,600 | 8,800 | 11,000 | 13,200 | 16,500 | 18,700 | 22,000 | 25,000 | |
| Max. 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) | 50/60 | | | | | | | | | | |
| Max. Prąd wyjściowy (A) | 6.7 | 8.4 | 10 | 13.3 | 16.5 | 20 | 25 | 28.4 | 31.9 | 39 | |
| Współczynnik mocy | 0.8 leading ...0.8 lagging | | | | | | | | | | |
| Max. Całkowite zniekształcenia harmoniczne | < 3% @ Znamionowa moc wyjściowa | | | | | | | | | | |
| DCI | < 0.5%In | | | | | | | | | | |
| Wydajność | | | | | | | | | | | |
| Max. Wydajność | 98.1% | 98.1% | 98.3% | 98.3% | 98.6% | 98.6% | 98.6% | 98.6% | 98.6% | 98.6% | |
| Europejska efektywność | 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 | | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego | Zintegrowany | | | | | | | | | | |
| Ochrona rezystancji izolacji | Zintegrowany | | | | | | | | | | |
| Przełącznik prądu stałego | Opcjonalne | | | | | | | | | | |
| Ochrona przed przepięciami | Zintegrowany (Typ II) | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem | Zintegrowany | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe | Zintegrowany | | | | | | | | | | |
| Ochrona przed wispami | Zintegrowany | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie zwarciovowe AC | Zintegrowany | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe | Zintegrowany | | | | | | | | | | |
| Dane ogólne | | | | | | | | | | | |
| Wymiary (mm) | 550W*410H*175D | | | | | | | | | | |
| Waga (kg) | 23 | | | | | | | 26 | 29 | | |
| Poziom zabezpieczeń | IP65 | | | | | | | | | | |
| Zużycie własne w nocy (W) | < 1 | | | | | | | | | | |
| Topologia | Beztransformatory | | | | | | | | | | |
| Zakres temperatury roboczej (° C) | -30~60 | | | | | | | | | | |
| Wilgotność względna | 0~100% | | | | | | | | | | |
| Wysokość robocza (m) | 4000 (wykolejenie@> 3000) | | | | | | | | | | |
| Chłodzenie | Naturalna konwekcja | | | | | | | Inteligentne chłodzenie wentylatora | | | |
| Poziom hałasu (dB) | < 25 | | | | | | < 40 | | | | |
| Wyświetlacz | OLED & LED | | | | | | | | | | |
| Komunikacja | RS485, WiFi/GPRS/LAN (Opcjonalne) | | | | | | | | | | |
| Certyfikaty | NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, AS4777, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000 | | | | | | | | | | |

① Maksymalny prąd wejściowy serii STT-4 ~ 25KTL na ciąg wynosi 11A, produkty są dostarczane na zamówienie