



Products

On-Grid PV Inverter
for Residential Use

Trzy fazowy & Podwójny MPPT

SE 6/8/10/12/15KTL

Zastosowanie: Użytek domowy

Region: EU



Doskonała wydajność

- ♦ Max wydajność 98.1%,
- ♦ Zakres napięcia roboczego (70V-580V)



Wysoka niezawodność

- ♦ Niezawodne wykonanie
- ♦ Aluminiowa obudowa
- ♦ Wzmoczona ochrona



Prostota użytkowania

- ♦ Mała waga, lekka i prosta samoobsługa
- ♦ Inteligentny monitoring przez aplikację i stronę internetową

| Model | SE 6KTL | SE 8KTL | SE10KTL | SE 12KTL | SE 15KTL |
|--|---|-----------|----------------|-----------|-----------|
| Sprawność | | | | | |
| Max. wydajność | 97.9% | 98.00% | 98.00% | 98.10% | 98.10% |
| Europejska wydajność | 97.30% | 97.40% | 97.50% | 97.60% | 97.60% |
| Input(PV) | | | | | |
| Max. napięcie wejściowe | 1000V | | | | |
| Napięcie znamionowe wejściowe | 620V | | | | |
| Max. prąd wejściowy | 2*11A | | 22A+11A | | |
| Max. prąd zwarcia | 26A(2*13A) | | 39A(2*13A+13A) | | |
| Początkowe napięcie wejściowe/ Min. napięcie robocze | 200V/160V | | | | |
| MPPT Zakres napięcia roboczego | 160V-950V | | | | |
| MPPT Zakres napięcia roboczego (pełne obciążenie) | 300V-800V | 380V-800V | 470V-800V | 380V-800V | 470V-800V |
| Max. liczba stringów | 2(1/1) | | 3(2/1) | | |
| No. of MPPTs | 2 | | | | |
| Wydajność (sieci) | | | | | |
| Moc znamionowa prądu przemiennego | 6,000W | 8,000W | 10,000W | 12,000W | 15,000W |
| Max. AC Moc czynna | 6,600VA | 8,800VA | 11,000VA | 13,200VA | 16,500VA |
| Max. AC Moc czynna (PF=1) | 6,600W | 8,800W | 11,000W | 13,200W | 16,500W |
| Max. AC Prąd wyjściowy | 3*10A | 3*13A | 3*16A | 18.2A | 3*22.7A |
| Napięcie znamionowe prądu przemiennego | 380V/400V, 3W+N+PE | | | | |
| Zakres napięcia prądu przemiennego* | 277V-520V (adjustable) | | | | |
| Znamionowa częstotliwość sieci | 50Hz/60Hz | | | | |
| Zakres częstotliwości sieci** | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz | | | | |
| THDI | <3%(Rated Power) | | | | |
| Zasilanie prądem stałym | <0.5%In | | | | |
| Współczynnik mocy | > 0.99 Rated power(Adjustable 0.8 Leading - 0.8Lagging) | | | | |
| Ochrona | | | | | |
| DC przelącznik | Tak | | | | |
| AC zabezpieczenie nadprądowe | Tak | | | | |
| AC zabezpieczenie przeciwzwarciowe | Tak | | | | |
| Ogranicznik przepięć | Tak | | | | |
| Ochrona przed upływem prądu | Tak | | | | |
| General | | | | | |
| Topologia | Beztransformatora | | | | |
| IP Stopień ochrony | IP65 | | | | |
| Zużycie samodzielne w nocy | <1W | | | | |
| Chłodzenie | Naturalne | | | | |
| Zakres temperatur pracy | -25°C-60°C | | | | |
| Zakres wilgotności względnej | 0-100% | | | | |
| | 4000m | | | | |
| Hałas | <30dB | | | | |
| Wymiary | 400*500*190mm | | | | |
| Waga | 18.9Kg | | 21.8Kg | | |
| HMI & COM | | | | | |
| Wyświetlanie | Wireless & APP +LED, LCD(Optional) | | | | |
| Komunikacja | Wifi ,RS485, GPRS(Optional) | | | | |
| Certyfikaty | | | | | |
| Bezpieczeństwo | IEC62109-1, IEC62109-2 | | | | |
| EMC | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 | | | | |
| Kod | VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21, AS4777 | | | | |
| Gwarancja | 5 Years/10 Years(Optional) | | | | |