



LT- 3 / 4 / 5 / 6 K F1

Trójfazowy Inwerter Sieciowy

- 2 MPP trakery, maksymalna sprawność 98,3%
- Funkcja zero export
- Konfiguracja offline
- Szeroki zakres napięć
- Wbudowany wyświetlacz LCD
- Inteligentne monitorowanie (opcjonalnie)

| MODEL | LT-3K F1 | LT-4K F1 | LT-5K F1 | LT-6K F1 |
|--|-------------------------------|----------|----------|----------|
| Wejście | | | | |
| Maksymalna moc DC (kW) | 3,9 | 5,2 | 6,5 | 7,8 |
| Maksymalne napięcie DC (V) | 1000 | | | |
| Napięcie startowe DC (V) | 140 | | | |
| Zakres napięcia roboczego (V) | 120–850 | | | |
| Maksymalne natężenie prądu DC (A) | 20+20 | | | |
| Maksymalne natężenie prądu zwarciovego (A) | 30+30 | | | |
| Liczba MPPT | 2 | | | |
| Maksymalna liczba wejść dla MPPT | 1 | | | |
| Wyjście | | | | |
| Znamienna moc AC (kW) | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Maksymalna moc pozorna AC (kVA) | 3,3 | 4,4 | 5,5 | 6,6 |
| Znamienne napięcie sieci (V) | 3L/N/PE 220/380V, 230/400V | | | |
| Znamienna częstotliwość sieci (Hz) | 50/60 (opcjonalnie) | | | |
| Rodzaj połączenia sieciowego | Trójfazowe | | | |
| Znamienne natężenie prądu AC (A) | 4,5/4,3 | 6,1/5,8 | 7,6/7,2 | 9,1/8,7 |
| Maksymalne natężenie prądu AC (A) | 5/4,8 | 6,7/6,4 | 8,3/8 | 10/9,6 |
| Współczynnik mocy | 0,8-0,8 ind./poj. | | | |
| Współczynnik zawartości harmoniczných THD | <3% | | | |
| Zakres zmian częstotliwości sieci (Hz) | 47~52 lub 57~62 (opcjonalnie) | | | |
| Sprawność | | | | |
| Maksymalna sprawność | 98,3% | | | |
| Europejska sprawność | 97,5% | | | |
| Sprawność MPPT | > 99% | | | |
| Cechy | | | | |
| Połączenie DC | Kompatybilne z MC4 | | | |
| Połączenie AC | Wtyk w klasie ochrony IP65 | | | |
| Wyświetlacz | LCD1602 | | | |
| Interfejs komunikacyjny | RS485/RS232/WIFI/LAN | | | |

| MODEL | LT-3K F1 | LT-4K F1 | LT-5K F1 | LT-6K F1 |
|---|----------|----------|----------|--|
| Funkcje i ochrona | | | | |
| Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją DC | | | | Tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcim AC | | | | Tak |
| Zabezpieczenie nadprądowe AC | | | | Tak |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AC | | | | Tak |
| Monitorowanie rezystancji izolacji | | | | Tak |
| Monitorowanie prądu różnicowego | | | | Tak |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową | | | | Tak |
| Zabezpieczenie termostatowe | | | | Tak |
| Zintegrowany rozłącznik DC | | | | Tak |
| Zdalna aktualizacja oprogramowania | | | | Tak |
| Zdalna zmiana parametrów pracy | | | | Tak |
| Ochrona przeciwprzepięciowa DC+AC | | | | DC Typu II/AC Typu II |
| Dane ogólne | | | | |
| Wymiary (mm) / szer. wys. dł. | | | | 330x457x185 |
| Waga (kg) | | | | 10 |
| Topologia | | | | Beztransformatowy |
| Zużycie własne w nocy | | | | <1W |
| Temperaturowy zakres pracy | | | | -25~65°C, >45°C |
| Stopień ochrony | | | | IP65 |
| Emisja hałasu | | | | <30 dB |
| Technologia chłodzenia | | | | Chłodzenie pasywne |
| Max. wysokość pracy bez obniżenia parametru | | | | 2000 m |
| Gwarancja | | | | 12 lat |
| Wilgotność względna (RH) | | | | 0-100% |
| Certyfikat | | | | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 |
| Standard podłączenia do sieci | | | | CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11, PN-EN 50549-1 |