

# LT- 40 / 50K F1

## Trójfazowy falownik sieciowy



- 3 / 4 MPP trakery, maksymalna sprawność 98,7%
- Funkcja zero export
- Konfiguracja offline
- Szeroki zakres napięć
- Wbudowany wyświetlacz LCD
- Inteligentne monitorowanie (opcjonalnie)

| MODEL                                     | LT-40K F1                               | LT-50K F1           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Wejście                                   |                                         |                     |
| Maksymalna moc DC                         | 52 kW                                   | 65 kW               |
| Maksymalne napięcie DC                    | 1000 V                                  |                     |
| Napięcie startowe DC                      | 250 V                                   |                     |
| Zakres napięcia roboczego                 | 200 ~ 850 V                             |                     |
| Maksymalne natężenie prądu DC             | 40 + 40 + 40 A                          | 40 + 40 + 40 + 40 A |
| Maksymalne natężenie prądu zwarcowego     | 60 + 60 + 60 A                          | 60 + 60 + 60 + 60 A |
| Liczba MPPT                               | 3                                       | 4                   |
| Maksymalna liczba wejść dla MPPT          | 3                                       |                     |
| Wyjście                                   |                                         |                     |
| Znamionowa moc AC                         | 40 kW                                   | 50 kW               |
| Maksymalna moc pozorna AC                 | 44 kVA                                  | 55 kVA              |
| Znamionowe napięcie sieci                 | 3L / N / PE 220 / 380 V, 230 / 400 V    |                     |
| Znamionowa częstotliwość sieci            | 50 / 60 Hz (opcjonalnie)                |                     |
| Rodzaj połączenia sieciowego              | Trójfazowe                              |                     |
| Znamionowe natężenie prądu AC             | 60,6 / 58,0 A                           | 75,8 / 72,5 A       |
| Maksymalne natężenie prądu AC             | 66,7 / 63,8 A                           | 83,3 / 79,7 A       |
| Współczynnik mocy                         | 0,8 - 0,8 ind. / poj.                   |                     |
| Współczynnik zawartości harmoniczných THD | <3%                                     |                     |
| Zakres zmian częstotliwości sieci         | 45 ~ 55 Hz lub 55 ~ 65 Hz (opcjonalnie) |                     |
| Sprawność                                 |                                         |                     |
| Maksymalna sprawność                      | 98,7%                                   |                     |
| Europejska sprawność                      | 98%                                     |                     |
| Sprawność MPPT                            | >99%                                    |                     |
| Cechy                                     |                                         |                     |
| Połączenie DC                             | Kompatybilne z MC4                      |                     |
| Połączenie AC                             | Wtyk w klasie ochrony IP65              |                     |
| Wyświetlacz                               | LCD 240 x 160                           |                     |
| Interfejs komunikacyjny                   | RS485 / RS232 / WiFi / LAN              |                     |

| MODEL                                         | LT-40K F1                                                                                                           | LT-50K F1 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Funkcje i ochrona                             |                                                                                                                     |           |
| Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją DC | Tak                                                                                                                 |           |
| Zabezpieczenie przed zwarciem AC              | Tak                                                                                                                 |           |
| Zabezpieczenie nadprądowe AC                  | Tak                                                                                                                 |           |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AC         | Tak                                                                                                                 |           |
| Monitorowanie rezystancji izolacji            | Tak                                                                                                                 |           |
| Monitorowanie prądu różnicowego               | Tak                                                                                                                 |           |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspą              | 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 szer. / wys. / dł.                    | 647,5 x 537 x 303,5 mm                                                                                              |           |
| Waga                                          | 44,5 kg                                                                                                             |           |
| Topologia                                     | Beztransformatory                                                                                                   |           |
| Zużycie własne w nocy                         | <1 W                                                                                                                |           |
| Temperaturowy zakres pracy                    | -25 ~ 65°C, >45°C                                                                                                   |           |
| Stopień ochrony                               | IP65                                                                                                                |           |
| Emisja hałasu                                 | <50 dB                                                                                                              |           |
| Technologia chłodzenia                        | Chłodzenie inteligentne                                                                                             |           |
| Max. wysokość pracy bez obniżenia parametrów  | 2000 m                                                                                                              |           |
| Gwarancja                                     | 10 lat                                                                                                              |           |
| Wilgotność względna (RH)                      | 0 - 100%                                                                                                            |           |
| Certyfikaty                                   | IEC / EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4, IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2                                                  |           |
| Standard podłączenia do sieci                 | VDE4105, IEC61727 / 62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149 / NBR16150 |           |