

LT- 60 / 80K F1

Trójfazowy falownik sieciowy



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

MODEL	LT-60K F1	LT-80K F1
Wejście		
Maksymalna moc DC	78 kW	104 kW
Maksymalne napięcie DC	1000 A	
Napięcie startowe DC	250 A	
Zakres napięcia roboczego	200 ~ 850 A	
Maksymalne natężenie prądu DC	40 + 40 + 40 + 40 A	
Maksymalne natężenie prądu zwarcowego	60 + 60 + 60 + 60 A	
Liczba MPPT	4	
Maksymalna liczba wejść dla MPPT	3 + 3 + 3 + 3	4 + 4 + 4 + 4
Wyjście		
Znamionowa moc AC	60 kW	80 kW
Maksymalna moc pozorna AC	66 kVA	88 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	90,9 / 87,0 A	121,2 / 115,9 A
Maksymalne natężenie prądu AC	100 / 95,7 A	133,3 / 127,5 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	98,3%	
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-60K F1	LT-80K F1
Funkcje i ochrona		
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją DC		Tak
Zabezpieczenie przed zwarciami 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 szer. / wys. / dl.		700 x 575 x 297 mm
Waga		60 kg
Topologia		Beztransformatory
Zużycie własne w nocy		<1 W
Temperaturowy zakres pracy		-25 ~ 65°C, >45°C
Stopień ochrony		IP65
Emisja hałasu		<55 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	