

LT- 8 / 10 / 12K F1

Trójfazowy falownik sieciowy



LEDVANCE

RE **NEW** ABLES



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

MODEL	LT-8K F1	LT-10K F1	LT-12K F1
Wejście			
Maksymalna moc DC	10,4 kW	13,0 kW	15,6 kW
Maksymalne napięcie DC	1000 V		
Napięcie startowe DC	140 V	140 V	250 V
Zakres napięcia roboczego	120 ~ 850 V	120 ~ 850 V	200 ~ 850 V
Maksymalne natężenie prądu DC	20 + 20 A		
Maksymalne natężenie prądu zwarciegowego	30 + 30 A		
Liczba MPPT	2		
Maksymalna liczba wejść dla MPPT	1		
Wyjście			
Znamionowa moc AC	8 kW	10 kW	12 kW
Maksymalna moc pozorna AC	8,8 kVA	11,0 kVA	13,2 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	12,1 / 11,6 A	15,2 / 14,5 A	18,2 / 17,4 A
Maksymalne natężenie prądu AC	13,3 / 12,8 A	16,7 / 15,9 A	20,0 / 19,1 A
Współczynnik mocy	0,8 - 0,8 ind. / poj.		
Współczynnik zawartości harmoniczných THD	<3%		
Zakres zmian częstotliwości sieci	47 ~ 52 Hz lub 57 ~ 62 Hz (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-8K F1	LT-10K F1	LT-12K 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 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. / dł.	330 x 457 x 185 mm	330 x 457 x 185 mm	330 x 457 x 205 mm
Waga	10 kg	10 kg	11 kg
Topologia	Beztransformatorowy		
Zużycie własne w nocy	<1 W		
Temperaturowy zakres pracy	-25 ~ 65°C, >45°C		
Stopień ochrony	IP65		
Emisja hałasu	<30 dB		
Technologia chłodzenia	Chłodzenie pasywne		
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	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		