

LT- 3 / 4 / 5 / 6K 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-3K F1	LT-4K F1	LT-5K F1	LT-6K F1
Wejście				
Maksymalna moc DC	3,9 kW	5,2 kW	6,5 kW	7,8 kW
Maksymalne napięcie DC	1000 V			
Napięcie startowe DC	140 V			
Zakres napięcia roboczego	120 ~ 850 V			
Maksymalne natężenie prądu DC	20 + 20 A			
Maksymalne natężenie prądu zwarcowego	30 + 30 A			
Liczba MPPT	2			
Maksymalna liczba wejść dla MPPT	1			
Wyjście				
Znamionowa moc AC	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Maksymalna moc pozorna AC	3,3 kVA	4,4 kVA	5,5 kVA	6,6 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	4,5 / 4,3 A	6,1 / 5,8 A	7,6 / 7,2 A	9,1 / 8,7 A
Maksymalne natężenie prądu AC	5,0 / 4,8 A	6,7 / 6,4 A	8,3 / 8,0 A	10,0 / 9,6 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-3K F1	LT-4K F1	LT-5K F1	LT-6K 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			
Waga	10 kg			
Topologia	Beztransformatory			
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			