

# LHT-HV-5 / 6 / 8 / 10K F1

## Trójfazowy falownik hybrydowy



LEDVANCE

RE NEW ABLES



- Niesymetryczne obciążenie dla każdej fazy;  
Maks. obciążenie fazy do 50 % mocy znamionowej falownika
- Możliwość współpracy z istniejącym systemem solarnym poprzez podłączenie do prądu stałego lub zmiennego
- Możliwość równoległego połączenia do 8 falowników w systemach on-grid i off-grid
- Maks. prąd ładowania / rozładowania 37 A
- Bateria wysokonapięciowa, wyższa sprawność
- Harmonogram ładowania – 6 przedziałów czasowych ładowania / rozładowania baterii
- Możliwość współpracy systemu z generatorem
- Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD, ochrona IP65

MODEL	LHT-HV-5K F1	LHT-HV-6K F1	LHT-HV-8K F1	LHT-HV-10K F1
-------	--------------	--------------	--------------	---------------

### Dane baterii

Typ baterii	Litowo-jonowy			
Zakres napięcia baterii	160 ~ 700 V			
Maksymalny prąd ładowania <sup>1)</sup>	37 A			
Maksymalny prąd rozładowania <sup>1)</sup>	37 A			
Liczba wejść bateryjnych	2			
Ładowanie baterii lit-jon	Samoadaptacja do systemu BMS			

### Dane wejścia PV

Maksymalna moc DC	6500 W	7800 W	10400 W	13000 W
Maksymalne napięcie DC	1000 V			
Napięcie startowe	180 V			
Zakres napięcia roboczego	150 - 850 V			
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	195 - 850 V	195 - 850 V	260 - 850 V	325 - 850 V
Znamionowe napięcie DC	600 V			
Maksymalne natężenie prądu DC	20 A			
Maksymalne natężenie prądu zwarciovowego	30 A			
Liczba MPPT	2			
Maksymalna liczba wejść dla MPPT	1			

### Dane wyjścia AC

Znamionowa moc AC i moc UPS	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Maksymalna moc pozorna AC	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA
Znamionowe natężenie prądu AC	7,6 / 7,3 A	9,1 / 8,7 A	12,2 / 11,6 A	15,2 / 14,5 A
Max. Znamionowe natężenie prądu AC	8,4 / 8 A	10 / 9,6 A	13,4 / 12,8 A	16,7 / 16 A
Maksymalne natężenie prądu AC	13 A	13 A	18 A	22 A
Maksymalny ciągły przepływ prądu AC	80 A			
Moc szczytowa (poza siecią)	1,5 -krotność mocy znamionowej, 10 s			
Współczynnik mocy	0,8 - 0,8 ind / poj.			
Częstotliwość i napięcie sieci	50 / 60Hz; 3L / N / PE 220 / 380, 230 / 400Vac			
Rodzaj połączenia sieciowego	Trójfazowe			
THD	<3 % (mocy nominalnej)			
Natężenie prądu AC generator/inteligentne ładowanie/sprzężenia	7,6 / 40 / 7,6 A	9,1 / 80 / 9,1 A	12,2 / 80 / 12,2 A	15,2 / 80 / 15,2 A

1) Oddzielny na każde wejście bateryjne.

MODEL	LHT-HV-5K F1	LHT-HV-6K F1	LHT-HV-8K F1	LHT-HV-10K F1
-------	--------------	--------------	--------------	---------------

### Sprawność

Sprawność maksymalna	97,6%
Sprawność europejska	97,0%
Sprawność MPPT	99,9%

### Funkcje i ochrona

Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi na wejściu PV, Zabezpieczenie przed pracą wyspową, Zabezpieczenie przed odrotną polaryzacją na wejściu PV, Monitorowanie rezystancji izolacji, Monitorowanie prądu resztkowego, Zabezpieczenie nadprądowe AC, Zabezpieczenie przed zwarciami AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Ochrona przeciwprzepięciowa	DC Typu II / AC Typu III

### Dane ogólne

Wymiary szer. / wys. / dt.	408 x 638 x 237 mm
Waga	32,5 kg
Typ montażu	Montaż na konstrukcji wsporczej
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie wiatrakami
Stopień ochrony	IP65
Emisja hałasu	<55 dB
Komunikacja z BMS	RS485; CAN
Gwarancja	10 lat
Wilgotność względna (RH)	-40 ~ 60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych
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

LEDVANCE.PL