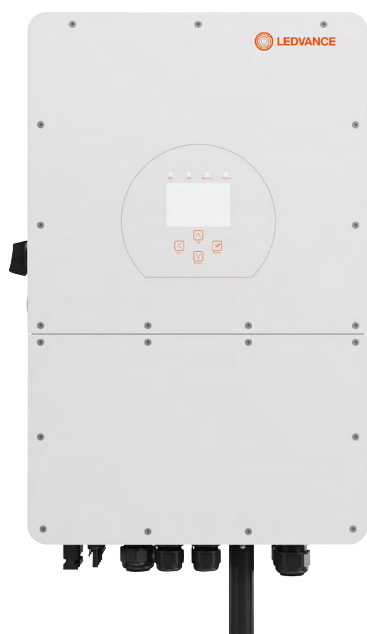


LHT-HV-12 / 15 / 20 / 25K F1

Trójfazowy falownik hybrydowy



- 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 10 falowników w systemach on-grid i off-grid
- Maks. prąd ładowania / rozładowania do 50 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-12K F1	LHT-HV-15K F1	LHT-HV-20K F1	LHT-HV-25K F1
-------	---------------	---------------	---------------	---------------

Dane baterii

Typ baterii	Litowo-jonowy			
Zakres napięcia baterii	160 ~ 700 V			
Maksymalny prąd ładowania ¹⁾	37 A	37 A	37 A	50 A
Maksymalny prąd rozładowania ¹⁾	37 A	37 A	37 A	50 A
Liczba wejść baterijnych	2			
Ładowanie baterii lit-jon	Samoadaptacja do systemu BMS			

Dane wejścia PV

Maksymalna moc DC	15600 W	19500 W	26000 W	32500 W
Maksymalne napięcie DC	1000 V			
Napięcie startowe	180 V			
Zakres napięcia roboczego	150 - 850 V			
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	340 - 850 V	420 - 850 V	500 - 850 V	625 - 850 V
Znamionowe napięcie DC	600 V			
Maksymalne natężenie prądu DC	26 + 20 A	26 + 20 A	26 + 26 A	26 + 26 A
Maksymalne natężenie prądu zwarciovowego	39 + 30 A	39 + 30 A	39 + 39 A	39 + 39 A
Liczba MPPT	2			
Maksymalna liczba wejść dla MPPT	2 + 1	2 + 1	2 + 2	2 + 2

Dane wyjścia AC

Znamionowa moc AC i moc UPS	12000 W	15000 W	20000 W	25000 W
Maksymalna moc pozorna AC	13200 VA	15600 VA	22000 VA	27500 VA
Znamionowe natężenie prądu AC	18,2 / 17,4 A	22,8 / 21,8 A	30,4 / 29 A	37,9 / 36,3 A
Max. Znamionowe natężenie prądu AC	20 / 19,2 A	25 / 24 A	33,4 / 31,9 A	41,7 / 39,9 A
Maksymalne natężenie prądu AC	25 A	30 A	35 A	40 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/sprężenia	18,2 / 80 / 18,2 A	22,8 / 80 / 22,8 A	30,4 / 80 / 30,4 A	37,9 / 80 / 37,9 A

MODEL	LHT-HV-12K F1	LHT-HV-15K F1	LHT-HV-20K F1	LHT-HV-25K 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 odwrotną polaryzacją na wejściu PV, Monitorowanie rezystancji izolacji, Monitorowanie prądu resztkowego, Zabezpieczenie nadprądowe AC, Zabezpieczenie przed zwarciem AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Ochrona przeciwprzepięciowa	DC Typu II / AC Typu III

Dane ogólne

Wymiary szer. / wys. / dł.	408 x 638 x 237 mm
Waga	32,5 kg
Typ montażu	Montaż na konstrukcji wsporczej
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie wentylatorami
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

1) Oddzielny na każde wejście baterijne.