



Inwerter hybrydowy

Trójfazowy: HP3-5K/6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K/25K/30K D1

Jako główny element rozwiązania do magazynowania energii, trójfazowy falownik hybrydowy LIVOLETEK oferuje elastyczne i skalowalne rozwiązania zarówno do zastosowań domowych, jak i komercyjnych. Dzięki możliwości gromadzenia energii w akumulatorach, falownik wysokiego napięcia umożliwia tworzenie potężnych kopii zapasowych energii, a także charakteryzuje się wysokim zużyciem własnym dzięki zoptymalizowanemu wbudowanemu systemowi EMS w celu obniżenia kosztów energii.



Cechy

- 150% nadwymiar PV
- 100% Wyjście niezbalansowane
- Maks. Prąd wejściowy 20 A DC na string
- Darmowe monitorowanie i konserwacja online
- Czas przełączania poziomu UPS dla obciążeń krytycznych
- Wiele trybów pracy dla optymalnej wydajności



Elastyczne ustawienie ładowania



Zakres napięcia 150V-800V



Wsparcie Unbalance Obciążenie



Ograniczenie eksportu

Kompatybilność z innymi produktami



Wysokonapięciowy akumulator litowy



Wi-Fi Dongle



Inteligentny licznik



System monitorowania

Specyfikacja techniczna

Model	HP3-5KD1	HP3-6KD1	HP3-8KD1	HP3-10KD1	HP3-12KD1	HP3-15KD1	HP3-17KD1	HP3-20KD1	HP3-20KD1	HP3-25KD1	HP3-30KD1	
Wejście PV												
Zalecana maks. Moc PV	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	30000Wp	37500Wp	45000Wp	
Maks. Napięcie wejściowe	1000V											
Nominalne napięcie wejściowe	600V											
Zakres napięcia MPPT	150 V ~ 850 V											
Liczba stringów na jeden MPPT	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+2)	2/(2+2)	2/(2+2)	2/(2+2)	2/(2+2)	2/(2+2)	
Maks. prąd PV	20/20A	20/20A	20/20A	20/20A	20/20A	20/32A	32/32A	32/32A	32/32A	40/40A	40/40A	
Maks. Prąd zwarcia	30/30A	30/30A	30/30A	30/30A	30/30A	30/48A	48/48A	48/48A	48/48A	60/60A	60/60A	
Wejście (AC)												
Nominalna moc wyjściowa	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	20000W	25000W	30000W	
Maks. Moc pozorna	7500W	9000W	12000W	15000W	18000W	22500W	25500W	30000W	30000W	37500W	45000W	
Nominalne napięcie	3W+N+PE, 230/400V											
Częstotliwość AC	50 Hz / 60 Hz											
Maks. Prąd wyjściowy	8.5A	10.5A	13.5A	17.0A	21.5A	27.0A	30.0A	32.0A	32.0A	40.0A	48.0A	
THDi, Moc znamionowa[%]	< 3%											
Zakres regulacji współczynnik mocy	~1 (regulowany od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźniającego)											
EPS Output @ Off Grid												
Nominalna moc EPS	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	20000W	25000W	30000W	
Maksymalna moc EPS	1.1 x Pnom, 60sec											
Nominalne napięcie wyjściowe	3W+N+PE, 230/400V											
Częstotliwość nominalna	50 Hz/60 Hz											
Nominalny prąd wyjściowy	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A	21.8A	24.8A	29.0A	29.0A	36.3A	43.5A	
THDv, Moc znamionowa[%]	< 3%											
Wejście akumulatora												
Typ akumulatora	Lithium											
Napięcie akumulatora	150V ~ 800V											
Maks. Prąd ładowania/rozładowania	30A/30A					50A/50A			60A/60A			
Komunikacja z BMS	CAN											
Wydajność												
Maksymalna wydajność	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%	98.5%	
Wydajność euro	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	98%	98.1%	
Dane ogólne												
Wymiary (szer. * wys. * gł.)	560*430*250 mm											
Waga	20kg	20kg	23kg	23kg	23kg	29kg	29kg	29kg	29kg	29kg	29kg	
Metoda montażu	Montaż naścienny											
Stopień ochrony	IP65											
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne		Chłodzenie wentylatorem									
Zekres temperatury pracy	-25 °C~+60 °C											
Wyświetlacz	LED & APP											
Komunikacja	Wi-Fi/DRM/CAN/RS485											
Standardowa gwarancja	5 lat											

Uwagi: Zakres napięcia wyjściowego i częstotliwości może się różnić w zależności od różnych kodów sieci.