

Corab® Encor



Trójfazowy falownik hybrydowy Corab Encor Hybrid

6k/8k/10k/15k

- Asymetryczna praca do 50% nominalnej mocy wyjściowej na jedną fazę
- Możliwość przewymiarowania do 150%
- Możliwość podłączenia modułów o dużej mocy dzięki maks. prądowi wejściowemu 16A DC
- Czas przełączenia na zasilanie awaryjne 10ms
- Szybka reakcja na zmianę obciążenia nawet w 0,2s
- Możliwość pracy równoległej do 150kW
- 5 zróżnicowanych trybów pracy
- Stopień ochrony IP65
- Wbudowany ogranicznik przepięć DC
- Dedykowana aplikacja do monitoringu

	CE HYBRID 6k	CE HYBRID 8k	CE HYBRID 10k	CE HYBRID 15k
DANE SYSTEMU				
Sprawność maksymalna [%]			98,0	
Sprawność europejska [%]			97,7	
Wydajność ładowania/rozładowania baterii [%]			98,5/97,5	
Pobór mocy w porze nocnej [W]			<5	
Stopień ochrony			IP65	
Zakres temperatury pracy [°C]			-35~+60 (obniżenie wydajności powyżej 45)	
Maks. wysokość pracy n. p. m. [m]			3000	
Wilgotność względna [%]			0~100	
Emisja hałasu [dB]		<35		<45
Temperatura przechowywania [°C]			-40~+70	
Wymiary maksymalne (Wys x Szer x Głęb) [mm]			503x503x199	
Waga netto [kg]			30	
Chłodzenie		Naturalne		Wentylator
Komunikacja		RS-485, USB, Wi-Fi, LAN (opcja), 4G (opcja), Licznik (opcja), Przekładniki prądowe		
WEJŚCIE DC				
Maks. moc wejściowa [Wp]	10000	12000	15000	18000
Maks. napięcie wejściowe [V]			1000	
Napięcie startowe [V]			200	
Nominalne napięcie DC [V]			640	
Zakres napięcia MPPT [V]			180~950	
Ilość MPPT (liczba stringów MPPT)	2(1/1)		2(2/1)	
Maks. prąd roboczy [A]			16/16	
Maks. prąd zwarcowy [A]	20/20		30/20	
WYJŚCIE AC				
Znamionowa moc wyjściowa AC [W]	6000	8000	10000	15000
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	6600	8800	11000	15000
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	9,7	12,9	16,1	24,1
Maks. moc pozorna na wejściu AC [VA]	12000	16000		20000
Maks. natężenie wejściowe AC [A]	19,3	25,8		32,0
Znamionowe napięcie AC [V]			240/415, 230/400, 220/380	
Znamionowa częstotliwość sieci AC [Hz]			50/60	
Zakres regulacji współczynnika mocy			0,8 wyprzedzający~0,8 opóźniony	
Współczynnik zawartości harmonicznych THD [%]			<3	
PARAMETRY BATERII				
Typ baterii			Bateria litowo-jonowa	
Zakres napięcia baterii [V]			180~650	
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania [A]			30	
WYJŚCIE EPS Z BATERIĄ (OFF-GRID) LUB ZASILANIE REZERWOWE				
Znamionowa moc wyjściowa [W]	6000	8000	10000	15000
Szczytowa moc pozorna [VA]	9000, 60s	12000, 60s	15000, 60s	16500, 60s
Maks. prąd ciągły [A]	8,7	11,6	14,5	21,8
Napięcie nominalne [V]; Częstotliwość [Hz]			230/400; 50/60	
Czas przełączenia na tryb awaryjny [ms]			<10	
Praca równoległa			TAK	
BEZPIECZEŃSTWO				
Dyrektywy, rozporządzenia, normy			LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/UE, 2016/631 (kodeks NC RfG), PN-EN 50549-1:2019-2	