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

Corab® Encor

Corab Encor Hybrid

6k/8k/10k/15k

	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 zwarciowy [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			

Corab®

Corab S.A.
ul. Michała Kajki 4
10-547 Olsztyn

Contact Center:
+48 799 396 396
wsparcie@corab.com.pl

Corab S.A. ul. Michała Kajki 4, 10-547 Olsztyn, REGON: 510519084, NIP: 7390207757 wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000950779. Kapitał zakładowy: 1.184.000,00 zł w pełni wpłacony.