



Falownik Corab Encor

17k/20k/30k

- Sprawność maksymalna do 98,5%
- Wyjątkowo szeroki zakres napięć MPPT i niskie napięcie startowe
- Możliwość przewymiarowania do 150%
- Wbudowana funkcja śledzenia cienia
- Wbudowany ogranicznik przepięć DC/AC
- Bezpieczna możliwość montażu na zewnątrz - stopień ochrony IP66
- Kontrola wypływu energii do sieci
- Możliwość podłączenia modułów o dużej mocy dzięki maks. prądowi wejściowemu 16A DC

	CE 17k	CE 20k	CE 30k
DANE SYSTEMU			
Sprawność maksymalna [%]	98,30		98,50
Sprawność europejska [%]	97,80		98,00
Pobór mocy w porze nocnej [W]		<3	
Stopień ochrony		IP66	
Zakres temp. pracy/Temp. przechowywania [°C]		-30~+60 (obniżenie wydajności powyżej 45)	
Maks. wysokość pracy n. p. m. [m]		3000	
Wilgotność względna [%]		0~100	
Emisja hałasu [dB]	<55		<58
Wymiary maksymalne (Wys x Szer x Głęb) [mm]		417x482x181	
Waga netto [kg]	26		28
Chłodzenie		Wentylator	
Komunikacja		RS-485, DRMs, USB, Wi-Fi, LAN (opcja), 4G (opcja)	
Ilość na palecie		24	
WEJŚCIE DC			
Maks. moc wejściowa [Wp]	25500	30000	45000
Maks. napięcie wejściowe [V]		1100	
Napięcie startowe [V]		200	
Nominalne napięcie DC [V]		650	
Zakres napięcia MPPT [V]		160~980	
Ilość MPPT (liczba stringów MPPT)	2/2		3/2
Maks. prąd roboczy [A]	32/32		32/32/32
Maks. prąd zwarciaowy [A]	40/40		40/40/40
WYJŚCIE AC			
Znamionowa moc wyjściowa AC [W]	17000	20000	30000
Znamionowe natężenie wyjściowe AC [A]	25,8	30,3	45,5
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	18700	22000	30000
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	27,5	33,6	45,5
Znamionowe napięcie AC [V]		220/380, 230/400, 3/N/PE	
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)		50/60	
Zakres regulacji współczynnika mocy		0,8 wyprzedzający~0,8 opóźniony	
Współczynnik zawartości harmonicznych THD [%]		<3	
ZABEZPIECZENIA			
Ochrona przed zbyt niskim/wysokim napięciem		TAK	
Monitoring izolacji DC		TAK	
Monitoring sieci AC		TAK	
Monitoring impulsu DC		TAK	
Monitoring prądu upływu		TAK	
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		TAK	
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą		TAK	
Ogranicznik przepięć DC/AC		Typ II/Typ II	
BEZPIECZEŃSTWO			
Dyrektywy, rozporządzenia, normy	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/UE, 2016/631 (kodeks NC RfG), PN-EN 50549-1:2019-2		