



Trójfazowy falownik Corab Encor

4k/6k/8k/10k/12k

- Napięcie startowe już od 150V, maksymalny prąd DC 16A i wyjątkowo szeroki zakres napięć MPPT
- Możliwość przewymiarowania nawet do 200%
- Moc pozorna na wyjściu AC do 110% mocy nominalnej
- Bezpieczna możliwość montażu na zewnątrz - stopień ochrony IP66
- Wbudowany ogranicznik przepięć DC
- Szeroki zakres temperatury pracy od -30°C do +60°C
- Polska gwarancja do 12 lat

	CE 4k	CE 6k	CE 8k	CE 10k	CE 12k
DANE SYSTEMU					
Sprawność maksymalna [%]			98,30		
Sprawność europejska [%]			97,80		
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]	<30		<45		<50
Wymiary maksymalne (Wys x Szer x Głęb) [mm]	434x342x144,5			434x342x156	
Waga netto [kg]	15,5		17		18
Chłodzenie	Naturalne			Wentylator	
Komunikacja			RS-485, DRMs, USB, Wi-Fi, LAN (opcja), 4G (opcja)		
Ilość na palecie			32		
WEJŚCIE DC					
Maks. moc wejściowa [Wp]	8000	12000	16000	20000	24000
Maks. napięcie wejściowe [V]			1000		
Napięcie startowe [V]			150		
Nominalne napięcie DC [V]			640		
Zakres napięcia MPPT [V]			120~980		
Ilość MPPT (liczba stringów MPPT)			2(1/1)		2(2/1)
Maks. prąd roboczy [A]			16/16		32/16
Maks. prąd zwarciovowy [A]			20/20		40/20
WYJŚCIE AC					
Znamionowa moc wyjściowa AC [W]	4000	6000	8000	10000	12000
Znamionowe natężenie wyjściowe AC [A]	5,8	8,7	11,6	14,5	17,4
Maks. moc pozorna na wyjściu AC [VA]	4400	6600	8800	11000	13200
Maks. natężenie wyjściowe AC [A]	6,4	9,6	12,8	16	19,1
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		
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją			TAK		
Monitoring sieci AC			TAK		
Monitoring impulsu DC			TAK		
Monitoring prądu wstecznego			TAK		
Monitoring prądu upływu			TAK		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową			TAK		
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą			TAK		
Ogranicznik przepięć DC/AC			Typ III/Typ III		
BEZPIECZEŃSTWO					
Dyrektywy, rozporządzenia, normy	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/UE, 2016/631 (kodeks NC RfG), PN-EN 50549-1:2019-2				