



Smart
connections.

Specyfikacja techniczna

PLENTICORE plus z BYD Battery-Box HV

	PLENTICORE plus klasa mocy		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10
Strona wejściowa (DC)	Maks. moc PV (cos φ = 1)	kWp	4,5	6,3	8,25	10,5	12,75	15
	Nominalna moc DC	kW	3,09	4,33	5.67	7,22	8,76	10,31
	Zakres napięcia wejściowego (U _{DCmin} - U _{DCmax})	V	120...1000					
	Zakres napięcia roboczego MPP (U _{MPPworkmin} - U _{MPPworkmax})	V	120...720					
	Liczba wejść DC		3					
	Liczba uniwersalnych wejść DC (PV lub akumulator)		1					
	Liczba niezależ. trackerów MPP		3					
	DC 3 – opcjonalne wejście akumulatora – zakup kodu aktywacyjnego akumulatora na stronie shop.kostal-solar-electric.com							
	Napięcie robocze wejścia akumulatora (U _{DCworkbatmin} - U _{DCworkbatmax})	V	120...650					
	Maks. prąd ładowania/prąd wyładowania wejścia akumulatora	A	13/13					
Strona wyjściowa (AC)	Moc znamionowa, cos φ = 1 (P _{AC,r})	kW	3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
	Napięcie wyjściowe (U _{ACmin} - U _{ACmax})	V	320...460					
	Znamionowy prąd wyjściowy (I _{AC,r})	A	4,33	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43
	Maks. prąd wyjściowy (I _{ACmax})	A	4,81	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04
	Przyłącze do sieci		3N~, 400V, 50 Hz					
	Tryb czuwania	W	7,9					
η	Maks. sprawność	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Sprawność Euro-Eta	%	95,3	96,5	96,2	96,5	96,5	96,5
Dane systemu	Stopień ochrony wg IEC 60529		IP 65					
	Wysokość/szerokość/głębokość	mm	563 / 405 / 233					
	Masa	kg	19,6			21,6		
	Temperatura otoczenia	°C	-20...60					
	Złącza po stronie DC		Wtyki SUNCLIX					
	Dyrektywy/certyfikaty ¹⁾		CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438*, EN 50549-1*, ENA/EEA, G98, G99, IFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RFG, TF3.3.1, TOR Erzeuger, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJV2018					

Dane systemu	BYD Battery-Box HV klasa mocy		H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5
	Maks. pobór mocy w połączeniu z PLENTICORE plus 3.0-10 ²⁾	kW	3,33	4,00	4,65	5,32	6,00
	Pojemność użytkowa ³⁾	kWh	6,08	7,30	8,51	9,73	10,94
	Liczba modułów akumulatorowych		5	6	7	8	9
	Typ akumulatora		Litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO ₄)				
	Napięcie znamionowe	V	256	307	358	409	460
	Zakres napięcia	V	200...282	240...338	280...395	320...451	360...500
	Interfejs do falownika		RS485				
	Wysokość/szerokość/głębokość	mm	894/580/380	1014/580/380	1134/580/380	1254/580/380	1374/580/380
	Masa	kg	148	174	200	226	252
	Temperatura otoczenia	°C	-10...50				
	Stopień ochrony obudowy		IP 55				
	Dyrektywy/certyfikaty		CE, UL1642, TÜV(IEC62619), RCM, UN38.3, zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatorów litowo-jonowych				

Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek. Aktualne informacje znajdują się na stronie www.kostal-solar-electric.com.

¹⁾ Nie dotyczy wszystkich załączników krajowych

²⁾ W zależności od maks. mocy znamionowej AC falownika (3,0 maks. 3,0 kW, 4,2 maks. 4,2 kW i 5,5 maks. 5,5 kW),

³⁾ Warunki badania: 95% DoD, ładowanie 0,2 C i wyładowanie przy + 25°C