SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

Smart connections.

Especificação técnica

PLENTICORE plus com BYD Battery-Box HV

	Classe de potência do PLENTICORE plus		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10
Lado de entrada (CC)	Potência FV máx. (cos φ = 1)	kWp	4,5	6,3	8,25	10,5	12,75	15
	Potência CC nominal	kW	3,09	4,33	5.67	7,22	8,76	10,31
	Gama de tensão de entrada ($U_{CCmín.}$ - $U_{CCmáx.}$)	V	120...1000					
	Gama de tensão de trabalho PMP ($U_{PMPworkmín.}$ - $U_{PMPworkmáx.}$)	V	120...720					
	Número de entradas CC		3					
	Número de entradas CC combinadas (FV ou bateria)		1					
	Quantidade de seguidores PMP independ.		3					
	CC 3 - Entrada da bateria opcional - O código de ativação da bateria é pago e pode ser obtido em shop.kostal-solar-electric.com							
	Tensão de trabalho Entrada da bateria ($U_{CCworkbatmín.}$ - $U_{CCworkbatmáx.}$)	V	120...650					
	Corrente de carga/corrente de descarga máx. da entrada da bateria	A	13/13					
Lado da saída (CA)	Potência nominal, cos φ = 1 ($P_{CA,r}$)	kW	3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
	Tensão de saída ($U_{CAmín.}$ - $U_{CAmáx.}$)	V	320...460					
	Corrente de saída nominal ($I_{CA,r}$)	A	4,33	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43
	Corrente de saída máx. ($I_{CAmáx.}$)	A	4,81	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04
	Ligação de rede		3N~, 400 V, 50 Hz					
	Standby	W	7,9					
η	Grau de eficiência máx.	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Grau de eficiência europeu	%	95,3	96,5	96,2	96,5	96,5	96,5
Dados do sistema	Tipo de proteção segundo CEI 60529		IP 65					
	Altura/Largura/Profundidade	mm	563 / 405 / 233					
	Peso	kg	19,6			21,6		
	Temperatura ambiente	°C	-20…60					
	Técnica de ligação do lado CC		Conector SUNCLIX					
	Diretivas/certificação [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					

	Classe de potência da caixa de bateria de alta tensão BYD		H 6.4	H 7.7	H 9.0	H 10.2	H 11.5
Dados do sistema	Obtenção máx. de potência em combinação com o PLENTICORE plus 3.0-10 [2]	kW	3,33	4,00	4,65	5,32	6,00
	Capacidade utilizável [3]	kWh	6,08	7,30	8,51	9,73	10,94
	Número de módulos de bateria		5	6	7	8	9
	Tipo de bateria		Lítio ferro fosfato ($LiFePO_4$)				
	Tensão nominal	V	256	307	358	409	460
	Faixa de tensão	V	200...282	240...338	280...395	320...451	360...500
	Interface para inversor		RS485				
	Altura/Largura/Profundidade	mm	894/580/380	1014/580/380	1134/580/380	1254/580/380	1374/580/380
	Peso	kg	148	174	200	226	252
	Temperatura ambiente	°C	-10…50				
	Classe de proteção da caixa		IP 55				
	Diretivas/certificação		CE, UL1642, TÜV(IEC62619), RCM, UN38.3, Guia de segurança do acumulador doméstico de iões de lítio				

Não nos responsabilizamos por alterações técnicas e erros. Encontrará informações atuais em www.kostal-solar-electric.com.

[1] Não aplicável a todos os anexos nacionais

[2] Dependente da potência nominal máx. CA do inversor (3,0 máx. 3,0 kW, 4.2 máx. 4,2 kW e 5.5 máx. 5,5 kW),

[3] Condições de teste: 95% DOD, 0,2 C carga e descarga a + 25 ° C

03/2021 - PT - Contacto: KOSTAL Solar Electric GmbH, Hanferstr. 6, 79108 Freiburg i. Br., Alemanha, Tel. +49 761 477 44 - 111, www.kostal-solar-electric.com
Fax +49 761 477 44 - 100