SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

Intelligent verbinden.

Technische Spezifikation

PLENTICORE plus mit PIKO Battery Li

	PLENTICORE plus Leistungsklasse		4.2	5.5	7.0	8.5	10
Eingangsseite (DC)	Max. PV-Leistung (cos φ = 1)	kWp	6,3	8,25	10,5	12,75	15
	Nominale DC Leistung	kW	4,33	5,67	7,22	8,76	10,31
	Eingangsspannungsbereich (U_{DCmin} - U_{DCmax})	V	120...1000				
	MPP-Arbeitsspannungsbereich ($U_{MPPworkmin}$ - $U_{MPPworkmax}$)	V	120...720				
	Anzahl DC-Eingänge		3				
	Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)		1				
	Anzahl unabh. MPP-Tracker		3				
	DC 3 - Batterieeingang optional - Aktivierungscode Batterie kostenpflichtig beziehbar unter shop.kostal-solar-electric.com						
	Arbeitsspannung Batterieeingang ($U_{DCworkbatmin}$ - $U_{DCworkbatmax}$)	V	120...500				
	Max. Ladestrom/Entladestrom Batterieeingang	A	13/13				
Ausgangsseite (AC)	Bemessungsleistung, cos φ = 1 ($P_{AC,r}$)	kW	4,2	5,5	7,0	8,5	10
	Ausgangsspannung (U_{ACmin} - U_{ACmax})	V	320...460				
	Bemessungsausgangsstrom ($I_{AC,r}$)	A	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43
	Max. Ausgangsstrom (I_{ACmax})	A	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04
	Netzanschluss		3N~, 400 V, 50 Hz				
	Standby/Standby inkl. 24h Hausverbrauchsmessung	W	4,5/7,9				
η	Max. Wirkungsgrad	%	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Europäischer Wirkungsgrad	%	96,2	96,2	96,5	96,5	96,5
Systemdaten	Schutzart nach IEC 60529		IP 65				
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	563 / 405 / 233				
	Gewicht	kg	19,6		21,6		
	Umgebungstemperatur	°C	-20…60				
	Anschlusstechnik DC-seitig		SUNCLIX Stecker				
	Richtlinien/Zertifizierung [1]		CE, GS, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, CEI 0-21, EN 50438*, G83/2, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, TOR D4, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105				

	PIKO Battery Li Leistungsklasse		3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Systemdaten	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE plus 4.2-10 [4]	kW	2,0	2,66	3,6	4,0	4,65	5,33
	Gesamtenergieinhalt (C5 [2])	kWh	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
	Anzahl der Batteriemodule		3	4	5	6	7	8
	Batterietyp		Lithium-Eisen-Phosphat ($LiFePO_4$)					
	Nennspannung	V	153	205	258	307	358	410
	Spannungsbereich	V	120...173	160...230	200...288	240...345	280...403	320...460
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485					
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	1145/550/655 [3]		1145/550/575			
	Gewicht	kg	120	136	153	169	186	202
	Umgebungstemperatur	°C	10…30					
	Gehäuseschutzklasse		IP 20					
	Richtlinien/Zertifizierung		UN38.3, EN62311:2008, EN50178, EN62109-1, IEC 61508-1:2008, CE, Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hausspeicher					

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com.

[1] Gilt nicht für alle nationalen Anhänge der EN 50438

[2] C5 = Kapazität bei 5-stündiger Entladung

[3] Mit Kippwinkel,

[4] Abhängig von der max. Bemessungsleistung AC des Wechselrichters (4.2 max. 4,2 kW)

09/2018 - DE - DOC02180214 - Kontakt: KOSTAL Solar Electric GmbH, Hanferstr. 6, 79108 Freiburg i. Br., Deutschland, Tel. +49 761 477 44 - 100, Fax +49 761 477 44 - 111, www.kostal-solar-electric.com