

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

PLENTICORE BI

5.5/26 – 10/26 kW



Smart
connections.

Datablad

PLENTICORE BI: Den effektive AC-lagervekselstrømsomformer

All-In-One

- Kompatibel med højvoltsbatteriet Battery Box Premium HVS/HVM fra BYD ^{1,2)}
- Anvendelsesområde til enfamiliehuse og til erhverv
- Velegnet til eftermontering ved eksisterende solcelleanlæg

Smart connected

- Smart Communication Board – fremtidssikker og nye funktioner kan udvides via app
- Display, datalogger, anlægsovervågning, netværks- og reguleringsinterfaces integreret som standard
- Gratis Solar Portal til overvågning af solcelleanlægget
- Modbus/Sunspec (TCP) til SmartHome-integrering



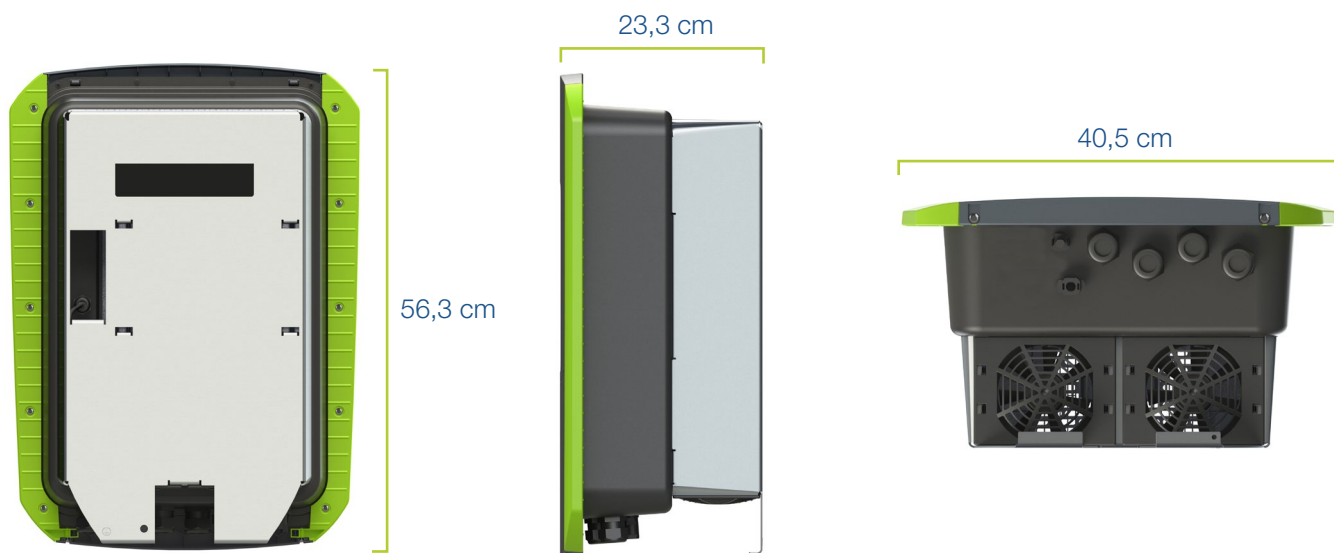
Smart performance

- Små omdannelsesstab på grund af højvoltsbatteri
- Batteriladning fra forskellige AC-energikilder ²⁾
- Fleksibel skalerbar på grund af tilslutningen af batteriakkumulatorer i størrelsen 5,1 – 66,3 kWh
- Peak Shaving (kortfristet og hurtig reduktion af spidsbelastninger) ²⁾
- Tidsstyret batteristyring – opladning/afladning, når købet af strøm er billig/dyr ²⁾

Installationsvenlig

- Enkel apparatkonfiguration via idrifttagningsassistent
- Sikker installation vha. overskueligt separat tilslutningsrum og beskyttet effektelektronik
- Kompatibel med RCD type A
- Automatisk opdatering: Altid på forkant med teknologien

PLENTICORE BI : Kompakt og hurtig klar til brug



¹⁾ Batterifunktion frigivet fra fabrikken (ikke nødvendigt med en aktiveringskode).

²⁾ KOSTAL Smart Energy Meter kræves

Tekniske data PLENTICORE BI

Effektklasse PLENTICORE BI			5,5/26	10/26
Indgang (DC)	Arbejdsspænding batteriindgang ($U_{DCworkbatmin} - U_{DCworkbatmax}$)	V	120...650	
	Maks. lade strøm/aflade strøm batteriindgang	A	26/26	26/26
	Antal DC-indgange		1	
Udgang (AC)	Nominel effekt, $\cos \varphi = 1$ ($P_{AC,r}$)	kW	5,5	10
	Output tilsyneladende effekt ($S_{AC,Nom}$, $S_{AC,max}$)	kVA	5,5	10
	Min. udgangsspænding (U_{ACmin})	V	320	
	Maks. udgangsspænding (U_{ACmax})	V	500	
	Nominel udgangsstrøm ($I_{AC,r}$)	A	7,94	14,43
	Maks. udgangsstrøm (I_{ACmax})	A	8,82	16,04
	Kortslutningsstrøm (Peak/RMS)	A	12,5/8,8	22,8/16,1
	Nettilslutning		3N~, 400V, 50 Hz	
	Nominel frekvens (f_r)	Hz	50	
	Netfrekvens Min/Maks. (f_{min}/f_{max})	Hz	47/53	
	Effektfaktorens indstillingsområde ($\cos \varphi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8	
	Effektfaktor ved nominel effekt ($\cos \varphi_{AC,r}$)		1	
	Maks. forvrængningsfaktor	%	3	
	Standby	W	7,9	
η	Maks. virkningsgrad Bat2AC	%	96,6	96,7
	Maks. virkningsgrad AC2Bat	%	96,8	96,8

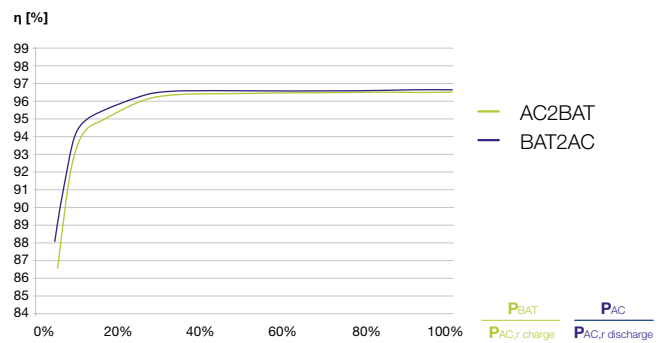
Effektklasse PLENTICORE BI		5,5/26	10/26
Systemdata	Topologi: Uden galvanisk separation - uden transformator	✓	
	Kapslingsklasse iht. IEC 60529	IP 65	
	Beskyttelsesklasse iht. IEC 62103	I	
	Overspændingskategori iht. IEC 60664-1 udgangsside (nettilslutning)	III	
	Tilsmudsningsgrad	4	
	Miljøkategori (indendørs opstilling)	✓	
	UV-bestandighed	✓	
	Kabeldiameter AC (min-maks)	8...17	
	Kabeltværsnit AC (min-maks)	1,5...6	4...6
	Kabeltværsnit BAT	6	6
	Maks. sikring udgangsside	B16/C16	B25/C25
	Personbeskyttelse intern iht. EN 62109-2 (kompatibel med RCD type A)	✓	
	Automatisk afbryderanordning iht. VDE 0126-1-1	✓	
	Højde/bredde/dybde	563/405/233	
	Vægt	17,9	19,9
	Kølingsprincip - regulerede ventilatorer	✓	
	Maks. luftproduktion	184	
	Støjemission (typisk)	39	
	Temperatur i omgivelserne	-20...60	
	Maks. opstillingshøjde over NN	2000	
	Relativ luftfugtighed	4...100	
	Tilslutningsteknik på DC-siden	Sunclix stik	
	Tilslutningsteknik på AC-siden	Fjederbelastet klemrække	
Interfaces	Ethernet-LAN (RJ45)	1	
	Tilslutning elmåler til elregistrering (Modbus RTU)	1	
	Digitalindgange (f.eks. til eksternt batterimanagement)	4	
	USB 2.0	1	
	Webserver (User Interface)	✓	
	Garanti (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)	10 (5 + 5)	
Direktiver/certificering		CE, GS, IEC62109-1, IEC62109-2, EN60529, DIN VDE 0126-1-1:2013-08, VDE AR-N4105:2018, VDE AR-N4100:2018, TOR Erzeuger, ÖNORM E8001-4-712/A2:2016, NA/VEEA:2014, IEC62116:2014	

Der tages forbehold for tekniske ændringer og fejl. Aktuelle informationer findes på www.kostal-solar-electric.com. Producent: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Tyskland

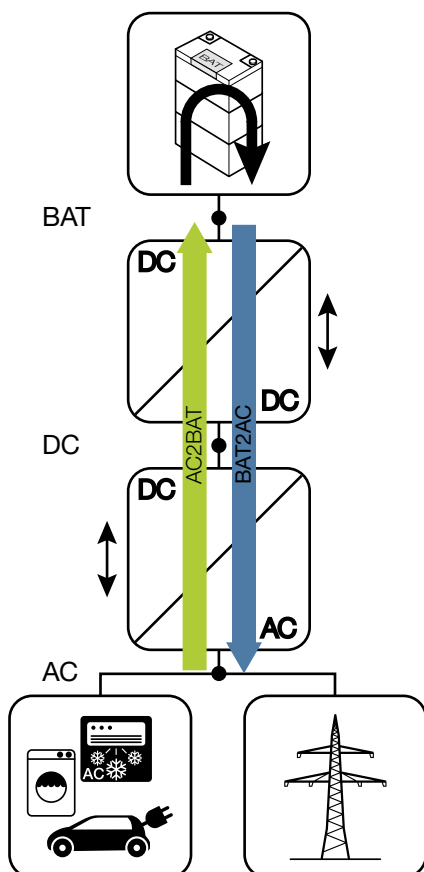
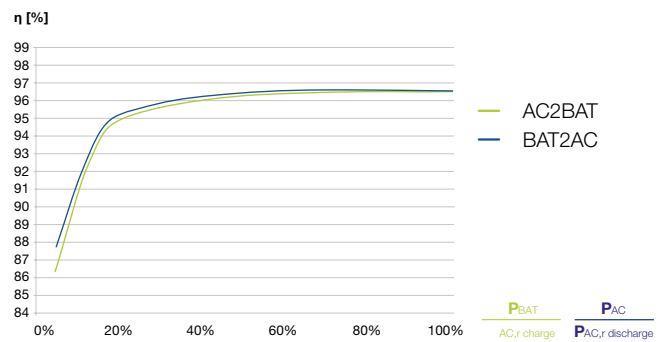
¹⁾ Aktivér gratis garanti (Smart Warranty) i KOSTAL Solar webshoppen nu (shop.kostal-solar-electric.com). Den lovpålagte garanti påvirkes ikke af dette. Du kan finde yderligere informationer vedrørende service- og garantibetingelserne i downloadområdet til produktet.



PLENTICORE BI 5.5/26



PLENTICORE BI 10/26



Serviceydelser for vores produkter

FAQs:
kostal-solar-electric.com/Service_Support

Produktregistrering, KOSTAL Smart Warranty,
 garantiforlængelse eller køb af tilbehør:
shop.kostal-solar-electric.com

Kontakt os: service-solar@kostal.com

KOSTAL

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Deutschland
Telefon: +49 761 47744 - 100
Fax: +49 761 47744 - 111

www.kostal-solar-electric.com

Smart
connections.