



Smart
connections.

Scheda tecnica

PLENTICORE BI 5.5/26 - 10/26

BI
Battery Inverter

PLENTICORE BI: L'efficiente inverter per accumulo AC

All-In-One

Compatibile con la batteria ad alta tensione Battery Box Premium HVS/HVM di BYD^{1,3)}

Campo di applicazione: da case unifamiliari a edifici commerciali

Ideale per il retrofit di impianti FV esistenti

Smart connected

Smart Communication Board – all'avanguardia e con nuove funzioni ampliabili tramite app

Display, datalogger, monitoraggio dell'impianto, interfacce di rete e di controllo integrati di serie, WLAN ready tramite adattatore USB-WLAN esterno²⁾

Portale solare gratuito per monitorare l'impianto FV

Compatibile con SmartHome

Smart performance

Basse perdite di conversione grazie alla batteria ad alta tensione

Carica della batteria da varie fonti di energia AC³⁾

Scalabile in modo flessibile grazie al collegamento di accumulatori a batteria nella dimensione 5,1 - 66,3 kWh

Peak Shaving (riduzione rapida e a breve termine dei picchi di carico)³⁾

Controllo temporizzato della batteria - carica/scarica quando l'elettricità è economica/costosa^{2,3)}

Facile da installare

Facile configurazione dei dispositivi tramite l'assistente per la messa in servizio

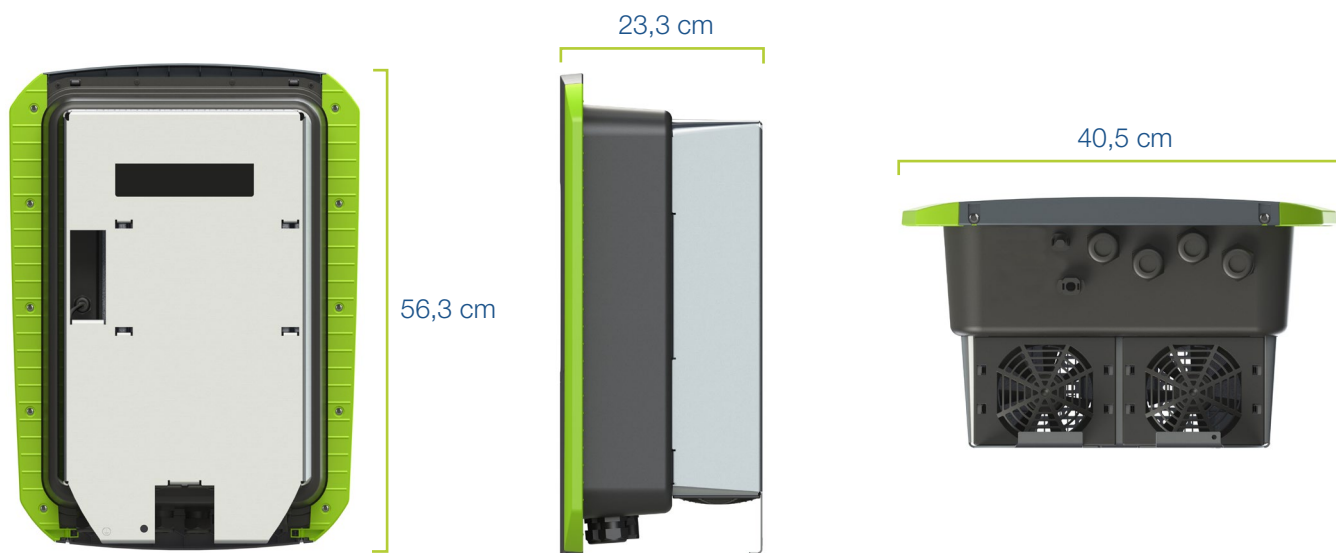
Installazione sicura tramite l'agevole area di connessione separata e l'elettronica di potenza protetta

Compatibile con RCD Tipo A

Auto Update e Remote Support²⁾



PLENTICORE BI: Compatto e pronto all'uso



¹⁾ Funzione batteria abilitata in fabbrica (non è richiesto alcun codice di attivazione).

²⁾ Disponibile in un secondo momento tramite aggiornamento software

³⁾ Necessario KOSTAL Smart Energy Meter

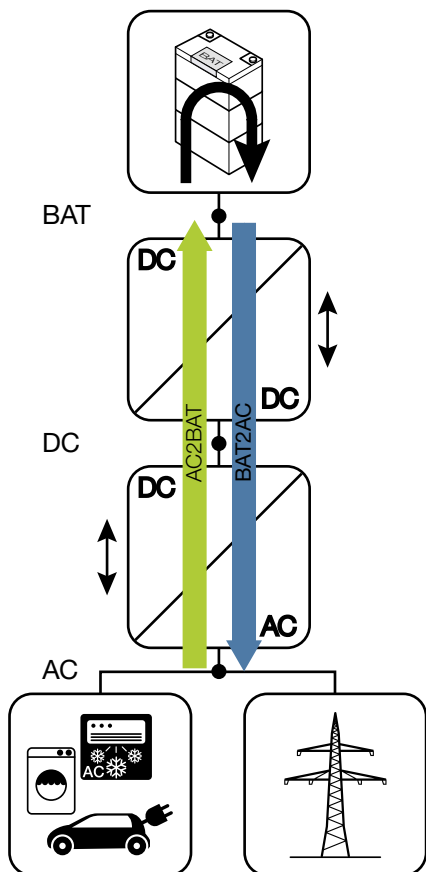
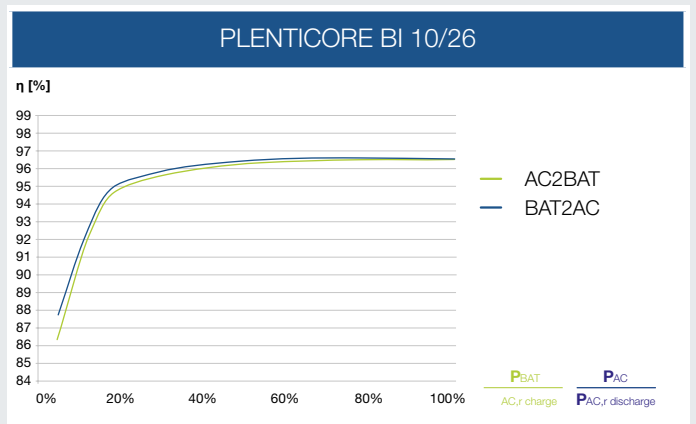
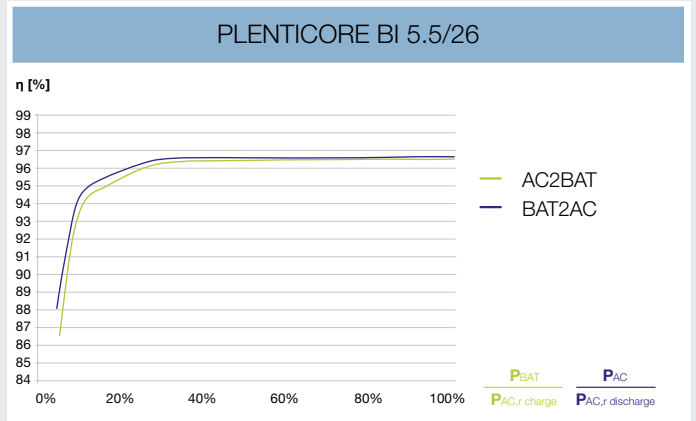
Dati tecnici PLENTICORE BI

Classe di potenza PLENTICORE BI		5,5/26	10/26
Ingresso (DC)	Tensione di lavoro ingresso batteria ($U_{DCworkbatmin} - U_{DCworkbatmax}$)	V	120...650
	Max. corrente di carica/corrente di scarica ingresso batteria	A	26/26
	Numero di ingressi DC		1
Uscita (AC)	Potenza nominale, $\cos \varphi = 1$ ($P_{AC,r}$)	kW	5,5
	Potenza apparente d'uscita max., $\cos \varphi_{adj}$	kVA	5,5
	Min. tensione d'uscita (U_{ACmin})	V	320
	Max. tensione d'uscita. (U_{ACmax})	V	460
	Corrente nominale d'uscita ($I_{AC,r}$)	A	7,94
	Corrente d'uscita max. (I_{ACmax})	A	8,82
	Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)	A	12,5/8,8
	Collegamento alla rete		3N~, 400V, 50 Hz
	Frequenza nominale (f_r)	Hz	50
	Frequenza di rete min/max (f_{min}/f_{max})	Hz	47/53
	Intervallo di regolazione del fattore di potenza ($\cos \varphi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8
	Fattore di potenza con potenza nominale ($\cos \varphi_{AC,r}$)		1
	Fattore di distorsione armonica max	%	3
	Standby	W	8,45
η	Max. grado di efficienza Bat2AC	%	96,6
	Max. grado di efficienza AC2Bat	%	96,8

Classe di potenza PLENTICORE BI		5,5/26	10/26	
Dati di sistema	Topologia: senza separazione galvanica - senza trasformatore		✓	
	Classe di protezione secondo IEC 60529		IP 65	
	Categoria di protezione secondo IEC 62103		I	
	Categoria di sovratensione secondo IEC 60664-1 Lato uscita (connessione di rete)		III	
	Tasso d'inquinamento		4	
	Categoria ambientale (installazione in locali chiusi)		✓	
	Resistenza UV		✓	
	Diametro cavi AC (min-max)	mm	8...17	
	Sezione del cavo AC (min-max)	mm ²	1,5...6	4...6
	Sezione del cavo BAT	mm ²	6	6
	Protezione max. lato uscita		B16/C16	B25/C25
	Protezione personale interna secondo EN 62109-2 (compatibile con RCD tipo A)			✓
	Dispositivo automatico di disinserzione ai sensi della VDE 0126-1-1			✓
	Altezza/larghezza/profondità	mm	563/405/233	
	Peso	kg	17,9	19,9
	Principio di raffreddamento – ventole controllate			✓
	Portata di aria massima	m ³ /h	184	
	Emissione acustica (tipica)	dB(A)	39	
	Temperatura ambiente	°C	-20...60	
	Altezza di installazione max s.l.m.	m	2.000	
Umidità relativa dell'aria	%	4...100		
Modalità di connessione lato DC		Connettore Sunclix		
Modalità di connessione lato AC		Morsettiera a molla		
Interfacce	Ethernet LAN (RJ45)		1	
	Collegamento contatore di energia per rilevamento energia (Modbus RTU)		1	
	Ingressi digitali (ad es. per gestione batteria esterna)		4	
	USB 2.0		1	
	Webserver (User Interface)		✓	
	KOSTAL Smart Warranty / Garanzia ¹⁾	Anni	5 (2)	
	Estensione della garanzia opzionale di (anni)		5/10/15	
Normative/Certificazione		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/EEA-CH 2014, IEC62116:2014		

Con riserva di modifiche tecniche ed errori. Informazioni aggiornate sono disponibili sul sito www.kostal-solar-electric.com. Produttore: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Germania

¹⁾ KOSTAL Smart Warranty: 5 anni di garanzia solo previa registrazione nel KOSTAL Solar Webshop



Assistenza per tutti i nostri prodotti

FAQ:
kostal-solar-electric.com/service-support

Registrazione del prodotto, KOSTAL Smart Warranty, estensione della garanzia o acquisto di accessori:
shop.kostal-solar-electric.com

Contattateci: 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

KOSTAL Solar Electric Ibérica S.L.
Edificio abm
Ronda Narciso Monturiol y Estarriol, 3 Torre
B, despachos 2 y 3
Parque Tecnológico de Valencia
46980 Valencia
España
Teléfono: +34 961 824 - 934
Fax: +34 961 824 - 931

KOSTAL Solar Electric France SARL
11, rue Jacques Cartier
78280 Guyancourt
France
Téléphone: +33 1 61 38 - 4117
Fax: +33 1 61 38 - 3940

KOSTAL Solar Electric Hellas E.Π.Ε.
47 Steliou Kazantzidi st., P.O. Box: 60080 1st
building – 2nd entrance
55535, Pilea, Thessaloniki
Ελλάδα
Τηλέφωνο: +30 2310 477 - 550
Φαξ: +30 2310 477 - 551

KOSTAL Solar Electric Italia Srl
Via Genova, 57
10098 Rivoli (TO)
Italia
Telefono: +39 011 97 82 - 420
Fax: +39 011 97 82 - 432