

KOSTAL⁺ize

your energy

PLENTICORE BI

El acumulador de energía



KOSTAL, un Plus en últimas tendencias

Como inversor cargador, el PLENTICORE BI es el complemento ideal para conectar un acumulador en obra nueva o para el repowering una instalación fotovoltaica existente.

Potente: potencia real (hasta 10 kW/26 A) para consumos de gran rendimiento y recarga rápida

Innovador: con la actualización automática, el inversor siempre está actualizado automáticamente con el software más reciente

Variable: la conectividad de las baterías en tamaños de 5,1 a 66 kWh ofrece múltiples soluciones de almacenamiento

Características de rendimiento

El PLENTICORE BI es el sistema de almacenamiento CA trifásico más eficiente del mercado. Pero esto no es todo: además de almacenar la energía generada por las instalaciones fotovoltaicas, el inversor cargador también puede almacenar energía de otras fuentes de energía CA.

- ✚ Control de la batería en función del tiempo
- ✚ Control de la batería externo mediante Modbus o entradas digitales
- ✚ Smart Communication Board
- ✚ Actualización automática
- ✚ Instalación segura mediante área de conexión claramente separada y sistema electrónico de potencia protegido
- ✚ Potencia adicional gracias al inversor cargador (hasta 10 kW + potencia fotovoltaica)
- ✚ A través de Modbus TCP compatible con muchos proveedores de Smart Home/ aplicaciones asociadas
- ✚ Compatible con productos de terceros en las instalaciones existentes
- ✚ Carga rápida incluso con pocas horas de sol
- ✚ Pocas pérdidas de conversión gracias a la tecnología de alto voltaje
- ✚ Máxima eficiencia del sistema con inversores trifásicos
- ✚ Pantalla del dispositivo

Máxima potencia en combinación con inversores KOSTAL o con los de otros fabricantes en instalaciones existentes.



Información técnica

		PLENTICORE BI	
Entrada (CC)	Clase de potencia	5,5/26	10/26
	Tensión de trabajo entrada de la batería ($UCC_{trab\text{batmín}}$ - $UCC_{trab\text{batmáx}}$)	V	120...650
	Corriente de carga/corriente de descarga máx. entrada de la batería	A	26/26
	Número de entradas CC		1
Salida (CA)	Potencia nominal, $\cos \phi = 1$ ($P_{CA,r}$)		5,5 kW y 10 kW
	Conexión de red		3N~, 400V, 50 Hz
Datos del sistema	Tipo de protección según IEC 60529		IP 65
	Altura/anchura/profundidad	mm	563/405/233
	Peso	kg	17,9 19,9
	Temperatura ambiente	°C	-20...60
	Técnica de conexión en el lado CC		Conector SUNCLIX
Interfaces	Técnica de conexión en el lado CA		Regleta de bornes con mecanismo de resorte
	Ethernet LAN (RJ45)		1
	Conexión del contador de energía para el registro de energía (Modbus RTU)		1
	Entradas digitales (p. ej. para la gestión de la batería externa)		4
	Webserver (interfaz de usuario)		✓
Garantía (Smart Warranty/Smart Warranty plus ¹⁾)		Años	10 (5+5)

1) Active ahora la garantía gratuita (Smart Warranty) en la tienda online KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). Esto no afecta a la garantía legal. Encontrará más información sobre las condiciones de servicio y garantía en el área de descargas para el producto. Reservado el derecho de modificaciones técnicas y errores.

Descubra la gama de productos KOSTAL y convéncese de las diversas posibilidades de aplicación.

Encontrará más información en www.kostal-solar-electric.com

