

NOVITÀ!Potenza ibrida monofase
fino a 7 kW ✓

Alimentazione di backup ✓

Protezione da
sovratensioni DC
integrabile ✓**KOSTAL**ize

your energy

**PLENTICORE MP****L'inverter flessibile per impianti
fotovoltaici monofase**

Con KOSTAL sempre una marcia in PLUS

Con il nuovo inverter monofase solare, ibrido o a batteria PLENTICORE MP G3, KOSTAL stabilisce ancora una volta nuovi standard. L'inverter può essere ampliato in qualsiasi momento in modo flessibile in termini di potenza e può essere abbinato opzionalmente con un sistema di accumulo a batteria. Economico, flessibile e innovativo: questo è il nuovo PLENTICORE MP di KOSTAL, disponibile anche con alimentazione di backup.

Economico:

Un unico dispositivo per tutte
le applicazioni semplifica la
progettazione

Flessibile:

Sempre il dispositivo giusto
con l'ampliamento di potenza
e l'opzione di aggiunta batteria

Innovativo:

Funzionalità completa con
alimentazione di emergenza
e protezione da sovratensioni
DC

Funzioni

L'ampia gamma di caratteristiche tecniche e di funzioni opzionali del **PLENTICORE MP** ne garantiscono la variabilità d'uso e la sicurezza dell'investimento.

- ✚ Ampliamento di potenza
- ✚ Alimentazione di emergenza (funzione di backup) con dispositivo di commutazione esterno
- ✚ Aggiunta di batteria
- ✚ Protezione da sovratensioni DC integrabile
- ✚ 2 inseguitori MPPT (S) / 3 inseguitori MPPT (M)
- ✚ Funzione di AutoUpdate
- ✚ Modbus / SunSpec per Smart Home
- ✚ Display digitale
- ✚ Datalogger integrato
- ✚ Controllo della batteria in funzione del tempo
- ✚ Area di connessione comfort ed elettronica di potenza protetta
- ✚ Controllo e limitazione della potenza dinamici
- ✚ Regolazione tramite ricevitore di segnali o EEBUS
- ✚ Messa in funzione tramite app, interfaccia web o display
- ✚ WLAN, 2 x LAN, 4 uscite digitali (SG-Ready)
- ✚ Gestione delle ombre ad autoapprendimento
- ✚ Ampio portafoglio di partner per le batterie

Solare o ibrido. Singolo o in combinazione con più dispositivi. Questa è la massima flessibilità.

PLENTICORE MP S



PLENTICORE MP M



Informazioni tecniche

PLENTICORE MP		S		M			
Lato ingresso (DC)	Alimentazione di base AC (ampliamento di potenza opzionale)	kW	3,0	(3,6/4,0) ¹	4,6/5,0 ¹	(6,0)	(7,0)
	Max. tensione d'ingresso (U _{DCmax})	V	1000				
	Range di tensione di lavoro (U _{DCworkmin} - U _{DCworkmax})	V	75...900				
	Max. corrente di ingresso (I _{DCmax}) Ingresso DC1/DC2	A	15	17			
	Max. corrente di ingresso (I _{DCmax}) Ingresso DC3	A	-	17			
	Numero di ingressi DC		2	3			
	Numero di ingressi DC combinati (FV o batteria)		1				
AC	Lato uscita (AC): Collegamento alla rete		~, 230V, 50 Hz				
	Corrente nominale d'uscita (I _{AC,r})	A	19,32	32			
Dati di sistema	EMERG: alimentazione		~, 230V, 50 Hz				
	Classe di protezione secondo IEC 60529		IP 65				
	Altezza / larghezza / profondità	mm	561 / 409 / 237				
	Peso	kg	19,6	21,6			
	Modalità di connessione lato DC		Connettore SUNCLIX				
	Modalità di connessione lato AC		Morsettiera a molla				
Interfacce	Ethernet LAN (RJ45) / WLAN (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)		2 / ✓				
	Connessione contatore di energia per rilevamento energia (Modbus RTU)		✓				
	Ingressi digitali		Ricevitore di segnali o controllo della batteria esterno, valutazione CEI, OVP				
	Uscite digitali (ad esempio per il controllo dell'autoconsumo)		4 (24 V, 100 mA)				
	Webserver (User Interface)		✓				
	Garanzia (Smart Warranty plus ²)	Anni	10 (5+5)				

Dati preliminari. Con riserva di modifiche tecniche ed errori. Progettazione dettagliata tramite KOSTAL Solar Plan.

¹ La classe di potenza dipende dal paese.

² KOSTAL Smart Warranty e Smart Warranty Plus: 5 anni di garanzia con attivazione nel KOSTAL Solar Webshop. Ulteriore garanzia sul materiale di 5 anni con la registrazione sul KOSTAL Solar Portal. Ulteriori informazioni sulle condizioni di assistenza e garanzia sono disponibili nell'area download del prodotto.

Scoprite la gamma di prodotti KOSTAL e convincetevi in prima persona delle diverse possibilità di applicazione.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.kostal-solar-electric.com

