

**KOMMER
SNART!**

- Hybrideffekt
upp till 7 kW ✓
- Nödströmsdrift ✓
- DC-överspänningsskydd
kan integreras ✓

KOSTALize

your energy

PLENTICORE MP

Den flexibla allroundern för
mindre fotovoltaiska system

På PLUS-tid med KOSTAL

KOSTAL sätter återigen nya standarder med den nya enfasiga växelriktaren PLENTICORE MP G3 för solcells-, hybrid- eller batterianläggningar. Den kompakta allroundväxelriktaren kan när som helst utökas flexibelt vad gäller effekt och kan som tillval kombineras med ett batterilagringssystem. Ekonomisk, flexibel och innovativ - det är den nya PLENTICORE MP från KOSTAL - som tillval även med reservkraft.

Ekonomisk:

En enhet för alla applikationer
underlättar planeringen

Flexibel:

Alltid den passande
enheten med effekt- och
batteriutökning som tillval

Innovativ:

Många olika funktioner
med nödströmsdrift och
DC-överspänningsskydd

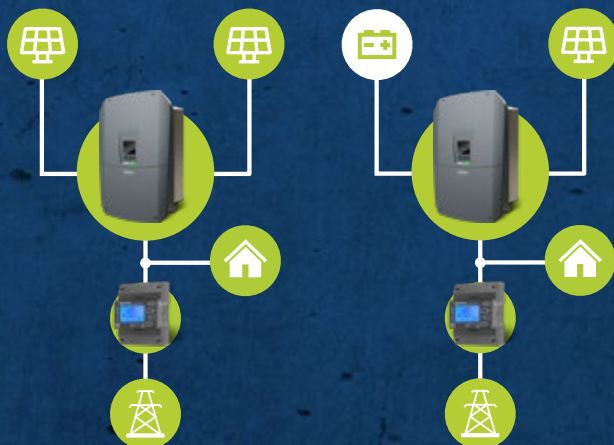
Egenskaper

Det stora utbudet av tekniska egenskaper och tillvalsfunktioner hos **PLENTICORE MP** garanterar variabel användning och investeringssäkerhet.

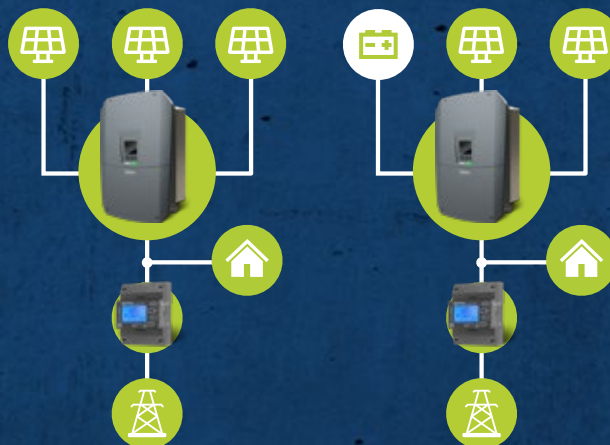
- ⊕ Effektutökning
- ⊕ Nödströmsdrift (backupfunktion) med extern omkopplingsanordning
- ⊕ Batteriutökning
- ⊕ Integrerbart DC-överspänningsskydd
- ⊕ 2 MPP-tracker (S) / 3 MPP-tracker (M)
- ⊕ AutoUpdate
- ⊕ Modbus/Sunspec för Smart Home
- ⊕ Digital display
- ⊕ Integrerad datalogger
- ⊕ Tidsberoende batteristyrning
- ⊕ Bekvämt anslutningsutrymme och skyddad kraftelektronik
- ⊕ Dynamisk effektregering/-begränsning
- ⊕ Reglering via rundstyrmingsmottagare eller EEBUS
- ⊕ Idrifttagning via app, webbgränssnitt eller display
- ⊕ WiFi, 2 x LAN, 4 digitala utgångar (SG-Ready)
- ⊕ Självlärande skugghantering
- ⊕ Bred batteripartnerportfölj

Solenergi eller hybrid. Enskilt eller i ett enhetsnätverk. Det är maximal flexibilitet.

PLENTICORE MP S



PLENTICORE MP M



Teknisk information

PLENTICORE MP		S		M		
Ingångssida (DC)	AC-bas-effekt (tillval effektutökning)	kW	3,0	(3,6/4,0) ¹	4,6/5,0 ¹	(6,0) (7,0)
	Max. ingångsspänning (U_{DCmax})	V	1000			
	Arbetsspänningsområde ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	75...900			
	Max. ingångsström (I_{DCmax}) DC1/DC2-ingång	A	17		17	
	Max. ingångsström (I_{DCmax}) DC3-ingång	A	-		17	
	Antal DC-ingångar		2		3	
AC	Antal kombinerade DC-ingångar (solceller eller batteri)		1			
	Nätanslutning		~, 230V, 50 Hz			
	Märkutgångsström ($I_{AC,r}$)	A	19,32		32	
	Nödströmsdrift		~, 230V, 50 Hz			
Systemdata	Kapslingsklass enligt IEC 60529		IP 65			
	Höjd/bredd/djup	mm	561 / 409 / 237			
	Vikt	kg	19,6		21,6	
	Anslutningsteknik på DC-sidan		SUNCLIX-kontakt			
Gränssnitt	Anslutningsteknik på AC-sidan		Fjäderbelastad kopplingsplint			
	Ethernet LAN (RJ45) / WiFi (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)		2 / ✓			
	Anslutning energimätare för energiförbrukning (Modbus RTU)		✓			
	Digitala ingångar		Rundstyrmingsmottagare eller extern batteristyrning, CEI, OVP-utvärdering			
	Digitala utgångar (t.ex. för styrning av egenförbrukning)		4 (24 V, 100 mA)			
Garanti	Webserver (användargränssnitt)		✓			
	Garanti (Smart Warranty plus ²)	År	10 (5 + 5)			

Preliminära uppgifter. Med förbehåll för tekniska ändringar och fel.

1 Effektklassen är beroende av land.

2 KOSTAL Smart Warranty och Smart Warranty Plus: 5 års garantitid med aktivering i KOSTAL Solar Webshop. Dessutom 5 års materialgaranti med registrering i KOSTAL Solar Portal. Mer information om service- och garantivillkor finns i nedladdningssektionen för produkten.

Bekanta dig med produktportföljen från KOSTAL och övertyga dig själv om de många olika användningsmöjligheterna.

Mer information finns på www.kostal-solar-electric.com

