

**JUŻ
WKRÓTCE!**

Moc hybrydowa
do 7 kW ✓

Tryb zasilania
awaryjnego ✓

Ograniczniki przepięć DC
zintegrowane ✓

KOSTAL^{ize}

your energy



PLENTICORE MP

Wszechstronny falownik jednofazowy dla
mniejszych instalacji fotowoltaicznych

Dzięki produktom KOSTAL zawsze jesteś na PLUSIE

KOSTAL po raz kolejny wyznacza nowe standardy dzięki nowemu falownikowi PLENTICORE MP G3 w wersji jedno fazowej, który może pełnić funkcję solarną, hybrydową czy akumulatorową. Kompaktowe, wszechstronne urządzenie można w dowolnym momencie elastycznie rozbudować pod względem mocy wyjściowej i opcjonalnie połączyć z systemem magazynowania baterii. Ekonomiczny, elastyczny i innowacyjny - taki jest nowy PLENTICORE MP firmy KOSTAL - opcjonalnie również z zasilaniem awaryjnym.

Ekonomiczny:

Jedno urządzenie do
wszystkich zastosowań
ułatwia planowanie

Elastyczny:

Opcjonalne rozszerzenia w
zakresie mocy i akumulatorów
zapewniają zawsze dopasowane urządzenie

Innovative:

Kompleksowa funkcjonalność
z trybem zasilania awaryjnego i ogranicznikami
przepięć DC

Charakterystyka wydajności

Szeroka gama funkcji technicznych i opcjonalnych udogodnień **PLENTICORE MP** zapewnia zmienne użytkowanie i bezpieczeństwo inwestycji.

- ✚ Rozszerzenie pod względem mocy
- ✚ Zasilanie awaryjne z zewnętrznym przełącznikiem
- ✚ Rozszerzenie w zakresie akumulatorów
- ✚ Integrowalne ograniczniki przepięć DC
- ✚ 2 MPP-Trackers (S) / 3 MPP-trackers (M)
- ✚ AutoUpdate
- ✚ Modbus / SunSpec do Smart Home
- ✚ Cyfrowy wyświetlacz urządzenia
- ✚ Zintegrowany rejestrator danych
- ✚ Czasowe sterowanie akumulatorem
- ✚ Komfortowa przester przyłączeniowa i zabezpieczona elektronika
- ✚ Dynamiczna regulacja mocy / ograniczenie mocy
- ✚ Regulacja odbiornik sterowania lub EEBUS
- ✚ Uruchomienie przez aplikację, interfejs sieciowy lub wyświetlacz
- ✚ WLAN, 2 x LAN, 4 wyjścia cyfrowe (SG-Ready)
- ✚ Samouczący się układ regulacji w zależności od zacielenia (Shadow-management)
- ✚ Szrokie portfolio akumulatorów

Solarny lub hybrydowy. Praca indywidualna lub w sieci urządzeń. Maksymalna elastyczność.

PLENTICORE MP S



PLENTICORE MP M



Informacje techniczne

PLENTICORE MP		S		M		
Podstawowa klasa zasilania AC (opcj. rozszerzenie zasilania)		kW	3,0	(3,6/4,0) ¹	4,6/5,0 ¹	(6,0) (7,0)
Strona wejściowa (DC)	Maks. napięcie wejściowe (U_{DCmax})	V	1000			
	Zakres napięcia roboczego ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	75...900			
	Maks. prąd wejściowy (I_{DCmax}) DC1/DC2 wejście	A	15		17	
	Maks. prąd wejściowy (I_{DCmax}) DC3 wejście	A	-		17	
	Liczba wejść DC		2		3	
	Liczba uniwersalnych wejść DC (PV or battery)		1			
AC	Przyłącze do sieci		~, 230V, 50 Hz			
	Znamionowy prąd wyjściowy ($I_{AC,r}$)	A	19,32		32	
	Tryb zasilania awaryjnego		~, 230V, 50 Hz			
Dane systemu	Stopień ochrony wg IEC 60529		IP 65			
	Wysokość/szerokość/głębokość	mm	561 / 409 / 237			
	Masa	kg	19,6		21,6	
	Technika podłączenia po stronie DC		SUNCLIX plug			
Złącza	Technika podłączenia po stronie AC		Spring-type terminal strip			
	Ethernet LAN (RJ45) / WiFi (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)		2 / ✓			
	Energy meter connection for collecting energy data (Modbus RTU)		✓			
	Wejścia cyfrowe		Okrągły odbiornik sterowania lub zewnętrzne sterowanie akumulatorem, CEI, analiza OVP			
	Wyjścia cyfrowe (np. do sterowania wewnętrznym zużyciem)		4 (24 V, 100 mA)			
	Webserver (interfejs użytkownika)		✓			
Gwarancja (Smart Warranty plus ²)		Lata	10 (5 + 5)			

Dane wstępne. Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek.

¹ Klasa mocy zależy od kraju.

² KOSTAL Smart Warranty i Smart Warranty Plus: 5 lat gwarancji z aktywacją w KOSTAL Solar Webshop. Dodatkowo 5 lat gwarancji na materiał z rejestracją na KOSTAL Solar Portal. Więcej informacji na temat warunków serwisu i gwarancji można znaleźć w sekcji pobierania danego produktu.

Poznaj portfolio produktowe KOSTAL i przekonaj się o różnorodnych możliwościach zastosowania.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.kostal-solar-electric.com

