

KOSTAL⁺ize

your energy



PLENTICORE plus

Jakość w najlepszej cenie



Wyprodukowano w Niemczech



Może być używany do dynamicznych taryf energii elektrycznej



Optymalne wykorzystanie energii słonecznej



Uruchamianie przez aplikację

Dzięki produktom KOSTAL zawsze jesteś na PLUSIE

W przypadku PLENTICORE plus nazwa mówi sama za siebie: trójfazowy falownik hybrydowy, dzięki swoim wszechstronnym możliwościom zastosowania jest sercem każdej instalacji fotowoltaicznej – czy to do wytwarzania prądu z maksymalnie 3 układami śledzenia mocy maksymalnej, czy też do dodatkowego magazynowania samodzielnie wytworzonej energii w podłączonym akumulatorze.

Ekonomiczny: Wymagana niewielką ilość miejsca do przechowywania, prosty w obsłudze i zajmuje małą przestrzeń montażową – dzięki rozwiązaniu typu „all in one”

Elastyczny: Wejście akumulatora, dostępne opcjonalnie za pomocą kodu aktywacyjnego, umożliwia elastyczne podłączenie magazynu energii

Innowacyjny: Dzięki funkcji AutoUpdate oprogramowanie falownika jest zawsze aktualne

Charakterystyka wydajności

Innowacyjna konstrukcja i szeroki zakres funkcji falownika **KOSTAL PLENTICORE plus G2** zapewniają, że może on być używany w wielu różnych zastosowaniach fotowoltaicznych.

- ✚ 3 układy śledzenia mocy maksymalnej
- ✚ Możliwość rozbudowy baterii w dowolnym momencie
- ✚ Rozszerzony zakres prądu i napięcia
- ✚ Smart Communication Board
- ✚ Automatyczna aktualizacja
- ✚ Modbus / SunSpec do Smart Home
- ✚ Cyfrowy wyświetlacz urządzenia
- ✚ Zintegrowany rejestrator danych
- ✚ Samouczące się zarządzanie cieniem
- ✚ Oddzielna przestrzeń przyłączeniowa i chroniony układ energoelektroniczny
- ✚ Zależne od czasu sterowanie akumulatorem
- ✚ Kompatybilny z wallboxem KOSTAL ENECTOR
- ✚ Dynamiczna kontrola mocy / statyczne ograniczenie mocy
- ✚ Limit przez odbiornik do zdalnego sterowania
- ✚ WLAN, 2 x LAN, 4 wyjścia cyfrowe, SG-Ready
- ✚ Szerokie portfolio akumulatorów partnerskich

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



Informacje techniczne

			PLENTICORE plus					
Klasa mocy			3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
Strona wejściowa (DC)	Zakres napięcia wejściowego ($U_{DCmin} - U_{DCmax}$)	V	120...1000					
	Zakres napięcia roboczego MPP ($U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$)	V	120...720 ²⁾					
	Maks. prąd wejściowy (I_{DCmax}) na wejście DC	A	13					
	Liczba wejść DC		3					
	Liczba uniwersalnych wejść DC (PV lub akumulator)		1					
	Strona wyjściowa (AC): Przyłącze do sieci		3N~, 400V, 50 Hz					
Dane systemu	Stopień ochrony wg IEC 60529		IP 65					
	Wysokość/szerokość/głębokość	mm (in)	563/405/233 (22.17/15.94/9.17)					
	Masa	kg (lb)	19,6 (43.21)			21,6 (46.62)		
	Złącza po stronie DC		Wtyki Sunclix					
	Złącza po stronie AC		Złączka zaciskowa sprężynowa					
Złącza	Ethernet LAN (RJ45) / WiFi (IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz)		1 / ✓					
	Złącze licznika energii do pomiaru energii (Modbus RTU)		1					
	Wejścia cyfrowe		Cyfrowego odbiornika do zdalnego sterowania lub zewnętrzne sterowanie baterią, monitorowanie CEI, OVP					
	Wyjścia cyfrowe		4 (24 V, 100 mA)					
	Webserver (interfejs użytkownika)		✓					
Gwarancja (Smart Warranty/Smart Warranty plus ¹⁾)		Lata	10 (5+5)					

1) Aktywuj teraz bezpłatną gwarancję (Smart Warranty) w sklepie internetowym KOSTAL (shop.kostal-solar-electric.com). Nie ma to wpływu na ustawową gwarancję. Więcej informacji na temat warunków serwisu i gwarancji można znaleźć w sekcji pobierania danego produktu.

2) Zakres MPP 120 V...180 V (przy ograniczonym prądzie 9,5-13 A). Zakres MPP 680 V...720 V (przy ograniczonym prądzie 11 A). Szczegółowy projekt przy użyciu KOSTAL (PIKO) Solar Plan. Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek.

Zapraszamy do zapoznania się z portfolio produktów KOSTAL i różnorodnymi możliwościami ich zastosowania.

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

