

KOSTALize

your energy

PLENTICORE
 Das Original. Neu gedacht!

Mit KOSTAL am PLUS der Zeit

Mit der dritten Generation des PLENTICORE stellt KOSTAL getreu dem Motto „einer für alle, alles in einem“ erneut Pioniergeist unter Beweis und setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Wirtschaftlichkeit, Flexibilität und Innovation mit dem neuen dreiphasigen 20-kW-Hybridwechselrichter. Überzeugen Sie sich selbst!

Wirtschaftlich:
 Ein Gerät für alle
 Anwendungen vereinfacht
 die Planung

Flexibel:
 Mit der optionalen Leistungs-
 und Batterieerweiterung immer
 das passende Gerät

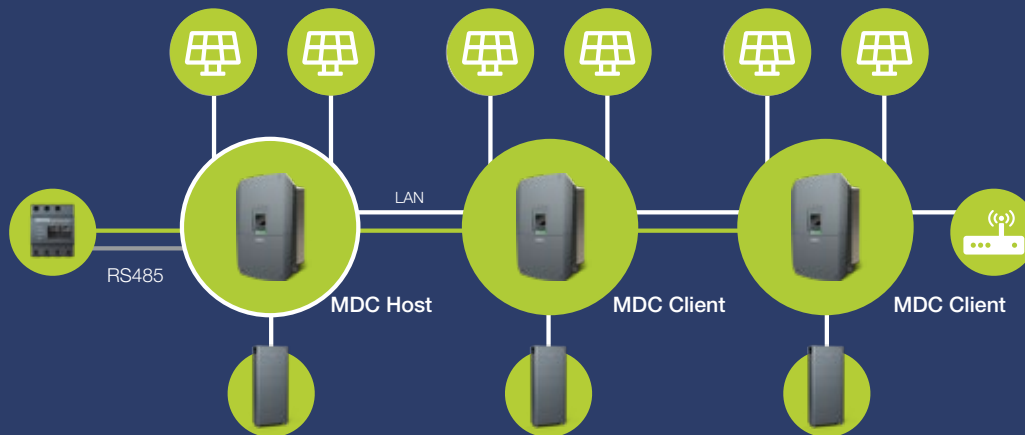
Innovativ:
 Umfassende Funktionalität mit
 Ersatzstrombetrieb und
 DC-Überspannungsschutz

Leistungsmerkmale

Vielfältige technische Features und freischaltbare Komfortfunktionen gewährleisten den variablen Einsatz und die Investitionssicherheit des PLENTICORE **in der dritten Generation.**

- ⊕ Leistungserweiterung
- ⊕ Ersatzstrombetrieb (Backup-Funktion) mit externer Umschalteneinrichtung
- ⊕ Batterieerweiterung
- ⊕ Multi Device Control: intelligente Steuerung mehrerer Geräte im Systemverbund
- ⊕ Integrierbarer DC-Überspannungsschutz
- ⊕ 3 MPP-Tracker
- ⊕ Erweiterter Strom- und Spannungsbereich
- ⊕ AutoUpdate
- ⊕ Modbus/Sunspec für Smart Home
- ⊕ Digitales Gerätedisplay
- ⊕ Komfortabler Anschlussraum und geschützte Leistungselektronik
- ⊕ Kompatibel mit KOSTAL Wallbox ENECOT
- ⊕ Dynamische Leistungsregelung/-begrenzung
- ⊕ Abregelung per Rundsteuerempfänger
- ⊕ Inbetriebnahme via App, Webinterface oder Display
- ⊕ WLAN, 2 x LAN, 4 digitale Outputs, SG-Ready
- ⊕ Selbstlernendes Schattenmanagement
- ⊕ Breites Batteriepartner-Portfolio

NEU: Anlagendesign im Systemverbund mit Multi Device Control (MDC). Das ist maximale Flexibilität.



Konfigurationsbeispiel: Der abgebildete Geräteverbund zeigt MDC im Einsatz: Ein PLENTICORE G3 als zentraler Host steuert zwei Client-Wechselrichter. Jeder der drei Wechselrichter ist mit einem Batteriespeicher ausgestattet – so entsteht ein leistungsstarkes Gesamtsystem mit bis zu 60 kW kombinierter Lade-/Entladeleistung.

Technische Informationen

PLENTICORE		S			M			L		
AC-Basisleistung (Optionale Leistungserweiterung)		kW								
Eingangsseite (DC)	Eingangsspannungsbereich (U_{DCmin} - U_{DCmax})	V			75...1000					
	MPP-Arbeitsspannungsbereich ($U_{MPPworkmin}$ - $U_{MPPworkmax}$)	V			75...800					
	Max. Eingangsstrom (I_{DCmax}) DC1/DC2-Eingang	A			17			30		
	Max. Eingangsstrom (I_{DCmax}) DC3-Eingang	A			17			30		
	Anzahl DC-Eingänge				3					
AC	Anzahl kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)				1					
	Netzanschluss				3N~, 230/400V, 50 Hz					
	Bemessungsausgangsstrom ($I_{AC,r}$)	A			10,1			18,1		
Systemdaten	Ersatzstrombetrieb				3N~, 230/400V, 50 Hz					
	Schutzart nach IEC 60529				IP 65					
	Höhe/Breite/Tiefe	mm			570/409/237					
	Gewicht	kg			19,6			21,6		
Schnittstellen	Anschluss DC-seitig				SUNCLIX Stecker					
	Anschluss AC-seitig				Federzugklemmleiste					
	Ethernet LAN (RJ45) / WLAN (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)				2 / ✓					
	Anschluss Energiezähler zur Energieerfassung (Modbus RTU)				✓					
	Digitale Eingänge				Rundsteuerempfänger oder externe Batteriesteuerung, CEI, OVP-Auswertung					
Schnittstellen	Digitale Ausgänge (z. B. für Eigenverbrauchssteuerung)				4 (24 V, 100 mA)					
	Webserver (User Interface)				✓					
Garantie (Smart Warranty plus ¹⁾)		Jahre			10 (5 + 5)					

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Detaillierte Auslegung über KOSTAL Solar Plan.

1) KOSTAL Smart Warranty und Smart Warranty Plus: 5 Jahre Garantiezeit mit Aktivierung im KOSTAL Solar Webshop. Zusätzlich 5 Jahre Materialgarantie mit Registrierung im KOSTAL Solar Portal. Weitere Informationen zu den Service- und Garantiebedingungen finden Sie im Downloadbereich zum Produkt.

Lernen Sie das KOSTAL Produktportfolio kennen und überzeugen Sie sich von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com

