KOSTAL

KOSTALize

your energy

PIKO 12-20

Der variable Solarwechselrichter für das größere Dach

Mit KOSTAL am PLUS der Zeit

Große PV-Anlagen benötigen zuverlässige und leistungsfähige Wechselrichter, die intelligent miteinander vernetzt werden können und sich durch eine hohe Effizienz auszeichnen. Der KOSTAL Wechselrichter PIKO 12-20 ist daher optimal geeignet für große Dachflächen oder die gewerbliche Anwendung.

Intelligent: Das selbstlernende Schattenmanagement sorgt für maximale Erträge

Variabel: Der weite Eingangs-spannungs- und Strombereich ermöglicht flexibles Stringdesign und eine variable Dachbelegung

Komfortabel: Das visuelle Display für Anzeige, Konfiguration und Datenaufbereitung verschafft den direkten Überblick

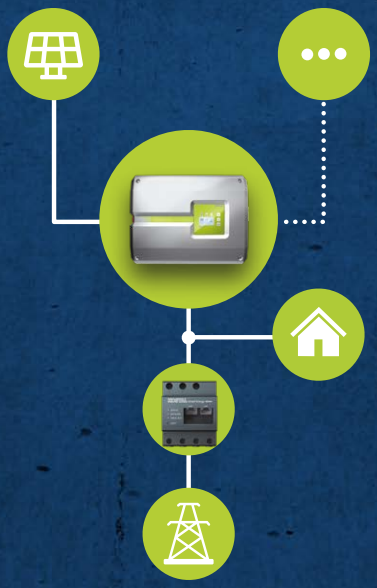
Leistungsmerkmale

Der PIKO 12-20 nimmt es mit vielen Dachausrichtungen und Herausforderungen auf. Unabhängig voneinander arbeitende MPP-Tracker sorgen dafür, dass die Anlage bei fast jeder Kombination immer optimal betrieben wird – sowohl für private als auch für gewerbliche PV-Anlagen.

- 2 bzw. 3 unabhängig voneinander arbeitende MPP-Tracker
- Innen und außen installierbar (IP 65)
- Gerätedisplay für komfortable Bedienung
- Serienmäßig integriertes Kommunikationspaket mit Datenlogger, Anlagenüberwachung, Webserver
- Einfache Kommunikation über 2-fach LAN Schnittstelle mit integriertem Switch
- Integrierter Schaltkontakt zur Eigenverbrauchsoptimierung
- Integrierter DC-Freischalter
- Schwarmverschaltung mit KOSTAL Smart Energy Meter möglich
- Schnelle und werkzeuglose AC- und DC-Montage
- Einfache Auslegung mit KOSTAL Solar Plan

KOSTAL

Der PIKO 12-20 überzeugt durch Flexiblität und Anpassungsfähigkeit.



Dank der bis zu drei unabhängig voneinander arbeitenden MPP-Tracker kann jede Solarmodul-Ausrichtung optimal und effizient betrieben werden.
Das selbstlernende Schattenmanagement ermöglicht den optimalen Betrieb auch bei einer zeitweisen Verschattung des Solargenerators ohne Zusatzkomponenten.

Technische Informationen

			PIKO 12-20			
	Leistungsklasse		12	15	17	20
Eingang (DC)	Max. PV-Leistung (cos ϕ = 1)	kWp	18	22,5	25,5	30
	Eingangsspannungsbereich (U_{DCmin} - U_{DCmax})	V	160...1000			
	MPP-Arbeitsspannungsbereich ($U_{MPPworkmin}$ - $U_{MPPworkmax}$)	V	180...800			
	Anzahl DC-Eingänge		2	3		
	Anzahl unabh. MPP-Tracker		2	3		
Ausgang (AC)	Max. Ausgangsscheinleistung, $\cos \phi_{, adj}$	kVA	12	15	17	20
	Netzanschluss		3N~, 400 V, 50 Hz			
	Einstellbereich des Leistungsfaktors ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,8…1…0,8			
Systemdaten	Max. Wirkungsgrad	%	97,7	98,0		
	Schutzart nach EN 60529		IP 65 / IP 55			
	Höhe / Breite / Tiefe	mm	445/580/248	540/700/265		
	Gewicht	kg	37,5	48,5		
	Umgebungstemperatur	°C	-20…60			
Schnittstellen	Ethernet LAN TCP/ IP (RJ45)		2			
	RS485		1			
	Analoge Eingänge		1			
	KOSTAL Smart AC Switch		Nein	Ja		
	Garantie (Smart Warranty / Smart Warranty plus[1])	Jahre	10 (5+5)			

1) Kostenfreie Garantie (Smart Warranty) jetzt im KOSTAL Solar Webshop aktivieren (shop.kostal-solar-electric.com). Die gesetzliche Gewährleistung ist davon nicht betroffen. Weitere Informationen zu den Service- und Garantiebedingungen finden Sie im Downloadbereich zum Produkt.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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

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