

Stringwechselrichter von KOSTAL – alle Vorteile auf einen Blick!



Umfangreiche Auswahl

- Leistungsklassen 1phasig: 3,0 | 3,6 kW
- Leistungsklassen 3phasig: 4,2 | 5,5 | 7,0 | 8,3 | 10,0 kW
- Trafolos, kompakt und handlich: 20 – 34 kg

Flexibler Einsatz

- Bis zu drei unabhängige MPP-Tracker
- Weiter Eingangsspannungsbereich (180 – 950 V)
- Vorkonfiguration für bis zu 30 europäische Länder

Komplettes Kommunikationssystem

- Datalogger und alle relevanten Schnittstellen integriert
- Monitoring Software und Portalnutzung kostenlos
- Betriebsdatenabfrage nah und fern

Höchste Qualität

- Ausführliche Qualitätsprüfung
- „Null-Fehler-Philosophie“ eines Automobilzulieferers
- Bis zu 20 Jahre Garantie

Sichere Zukunft

- 3phasige symmetrische Einspeisung (ab PIKO 4.2)
- Wirkleistungs- und Eigenverbrauchssteuerung integriert
- Familiengeführtes, unabhängiges und traditionsreiches Unternehmen

Stringwechselrichter von KOSTAL – Übersicht der technischen Daten



	PIKO 3.0	PIKO 3.6	PIKO 4.2	PIKO 5.5	PIKO 7.0 ¹	PIKO 8.3	PIKO 10.1
Eingangsseite (DC)							
Anzahl DC-Eingänge / Anzahl MPP-Tracker	1 / 1	2 / 2	2 / 2	3 / 3	2 / 2		3 / 3
Empfohlene DC-Leistung	5-10 % über AC-Nennleistung ²						
Max. DC-Eingangsspannung (Leerlaufspannung)	950 V						
Min. DC-Eingangsspannung	180 V						
Max. DC-Eingangsstrom	9 A	9 A / 13 A ³		9 A		12,5 A / 25 A ³	
Ausgangsseite (AC)							
Anzahl Einspeisephasen	1			3			
AC-Netzspannung	1/N/PE, AC, 230V			3/N/PE, AC, 230/400V			
Max. AC-Ausgangsstrom	13,1 A	15,7 A	6,1 A	8 A	10,2 A	12 A	14,5 A
AC-Nennleistung (cosφ = 1)	3.000 W	3.600 W	4.200 W (UK 4.000 W, PT 3.680 W)	5.500 W (ES, PT 5.000 W)	7.000 W (DK 6.000 W)	8.300 W	10.000 W
AC-Scheinleistung (cosφ, adj)	3.000 VA	3.600 VA	4.200 VA	5.500 VA	7.000 VA	8.300 VA	10.000 VA
Max. Wirkungsgrad	95,7 %	95,8 %	96,5 %	96,2 %	96 %	96,1 %	96,2 %
Europäischer Wirkungsgrad	95 %	95,1 %	95,4 %	95,7 %	95,3 %	95,5 %	95,6 %
Bemessungsfrequenz	50 Hz						
Topologie	Trafolos						
Art der Netzüberwachung	Entsprechend den Länderzertifikaten						
Einsatzbedingungen, IP-Schutzart nach IEC 60529	Innen + außen, IP 55						
Umgebungstemperatur	-20° ... 60° C						
Anschlusstechnik eingangsseitig	MC 4						
Anschlusstechnik ausgangsseitig	Federzug-Klemmleiste						
Abmessung (BxTxH)	420x211x350 mm				520x230x450 mm		
Gewicht	19,8 kg	20 kg	20,5 kg	21,1 kg	33 kg		34 kg
Freischaltstelle	Elektronischer Freischalter, integriert						

¹ verfügbar im 2. Quartal 2012 | ² in Abhängigkeit von Umgebungstemperatur und Sonneneinstrahlung | ³ bei Parallelschaltung von zwei MPP-Trackern

KOSTAL

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Deutschland
Telefon: +49 761 477 44 - 100
Fax: +49 761 477 44 - 111

KOSTAL Solar Electric Ibérica S.L.
Edificio abm
Ronda Narciso Monturiol y Estarriol, 3
Torre B, despachos 2 y 3
Parque Tecnológico de Valencia
46980 Valencia
España
Teléfono : +34 961 824 - 930
Fax: +34 961 824 - 931

KOSTAL Solar Electric France SARL
11, rue Jacques Cartier
78280 Guyancourt
France
Téléphone: +33 1 61 38 - 4117
Fax: +33 1 61 38 - 3940

KOSTAL Solar Electric Hellas E.Π.Ε.
47 Steliou Kazantzidi st., P.O. Box: 60080
1st building – 2nd entrance
55535, Pilea, Thessaloniki
Greece / Ελλάδα
Telephone: +30 2310 477 - 550
Fax: +30 2310 477 - 551

KOSTAL Solar Electric Italia Srl
Via Genova, 57
10098 Rivoli (TO)
Italia
Telefono: +39 011 97 82 - 420
Fax: +39 011 97 82 - 432

www.kostal-solar-electric.com