

KOSTALize

your energy

PIKO IQ Puissant et compact



Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

L'onduleur solaire triphasé PIKO IQ est particulièrement convaincant grâce à son design moderne, sa gestion intégrée de l'ombrage et son offre tout-en-un de communication pour l'installation photovoltaïque privée.

Simple à utiliser : l'assistant de mise en service permet une configuration simple et rapide de l'appareil

Intelligent : la gestion de l'ombrage à apprentissage automatique maximise la production

Innovant : grâce à la mise à jour automatique, la version logicielle de l'onduleur est toujours actualisée automatiquement

Caractéristiques de performance

L'onduleur triphasé est disponible dans des catégories de puissance allant de 3,0 à 10 kW et peut donc être utilisé de manière absolument flexible en fonction des besoins.

- ⊕ 2 trackers MPPT pour un dimensionnement flexible du toit
- ⊕ Plage MPPT étendue
- ⊕ Installation sécurisée grâce au compartiment de raccordement clair et séparé et à la protection de l'électronique de puissance
- ⊕ Mise à jour automatique
- ⊕ Carte SCB (Smart Communication Board)
- ⊕ Écran alpha numérique
- ⊕ Enregistreur de données, surveillance de l'installation, interfaces réseau et de régulation intégrées en série
- ⊕ Compatible avec la borne de recharge ENECTOR de KOSTAL
- ⊕ Communication Modbus / SunSpec
- ⊕ Régulation de la puissance dynamique / limitation de la puissance active
- ⊕ Limitation via le récepteur centralisé
- ⊕ Mesure de la consommation domestique sur 24 heures

L'onduleur solaire variable, idéal pour un dimensionnement flexible du toit.



Informations techniques

		PIKO IQ						
		3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10	
Côté entrée (DC)	Catégorie de puissance							
	Plage de tension d'entrée ($U_{DCmin} - U_{DCmax}$)	V	120...1000					
	Plage de tension de fonctionnement MPP ($U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$)	V	120...720 ²⁾					
	Courant d'entrée max. (I_{DCmax}) par entrée DC	A	13					
	Courant de court-circuit PV max. ($I_{SC_{PV}}$) par entrée DC	A	16,25					
	Nombre de trackers MPP indépendants		2					
	Côté sortie (AC) : Raccordement au réseau		3N~, 400 V, 50 Hz					
Données du système	Rendement max.	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Type de protection selon CEI 60529		IP 65					
	Hauteur / largeur / profondeur	mm	563/405/233					
	Poids	kg (lb)	19,6 (43,21)			19,9 (43,87)		
	Température ambiante	°C	-20...60					
	Connectique côté DC		Connecteur SUNCLIX					
	Connectique côté AC		Borne plate à ressorts					
Interfaces	Réseau local Ethernet (RJ45)		1					
	Connexion d'un compteur d'énergie pour le relevé de l'énergie (Modbus RTU)		1					
	Entrées numériques (par ex., pour le récepteur centralisé numérique)		4					
	Contact sans potentiel pour le contrôle de l'autoconsommation		1					
	Webserver (interface utilisateur)		✓					
Garantie (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)	Années	10 (5+5)						

1) Activer dès maintenant la garantie gratuite (Smart Warranty) dans la boutique en ligne KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). La garantie légale ne sera pas affectée. Vous trouverez de plus amples informations sur les conditions de garantie et de service dans l'espace de téléchargement du produit.

2) Plage MPP 120 V à 180 V (en cas de courant limité à 9,5 - 13 A). Plage MPP 680 V à 720 V (en cas de courant limité à 11 A).
Conception détaillée avec le logiciel KOSTAL (PIKO) Solar Plan

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Découvrez la gamme de produits KOSTAL et laissez-vous convaincre par leurs nombreuses possibilités d'application.

Pour de plus amples informations, consultez le site www.kostal-solar-electric.com

