



Smart
connections.

Fiche technique

PIKO 3.0

Onduleur KOSTAL monophasé

3.0

Onduleur PIKO 3.0

- Alimentation monophasée
- Sans transformateur
- Enregistreur de données et interfaces diverses de série : Ethernet, RS485, Entrée et sortie SO
- Interrupteur DC électronique intégré
- Fabrication sans plomb conforme à la directive européenne RoHS

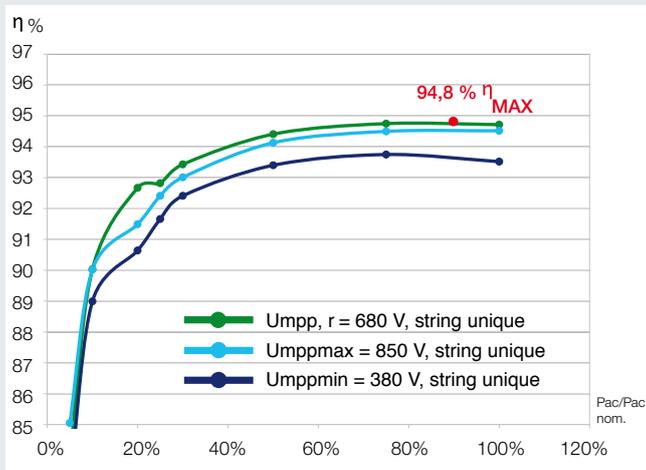


Caractéristiques techniques

Côté entrée (DC)

Nombre d'entrées DC / nombre de trackers MPP	1/1
Puissance DC max.	3200 W
Tension d'entrée max. (tension à vide)	950 V
Tension d'entrée min.	180 V
Tension d'entrée au démarrage	180 V
Tension d'entrée nominale	680 V
Tension MPP max. en cas de puissance nominale DC pour l'onduleur	850 V
Tension MPP min. Umppmin, en cas de puissance nominale DC pour l'onduleur	380 V
Plage de puissance MPP inférieure étendue, en cas de puissance partielle pour l'onduleur	180 V ... Umpp min
Puissance DC max. à transmettre dans la plage de tension MPP étendue	Env. 70 %
Courant d'entrée max.	9 A

Caractéristiques du taux de rendement



Côté sortie (AC)

Nombre de phases d'alimentation	1
Tension de réseau	1/N/PE, AC, 230 V
Uacmax, limite de coupure de tension maximale	264,5 V (BE, CH, FR)
Uacmin, limite de coupure de tension minimale	184 V (BE, CH, FR)
Courant de sortie max.	13,1 A
Puissance nominale AC	2800 W
Puissance max. AC	3000 W
Fréquence nominale	50 Hz
Fréquence min. du réseau fmin; limite de coupure	47,5 Hz (BE, CH, FR)
Fréquence max. du réseau fmax; limite de coupure	50,2 Hz (CH), 51 Hz (BE, FR)
Facteur de puissance nominale Cos phi	1
Consommation de nuit	< 1 W
Rendement maximal	94,8 %
Rendement européen	93,6 %
Classe de protection	1
Topologie	Sans transformateur
Type de surveillance réseau	ENS, surveillance du déphasage
Protection contre une inversion de polarité	Diodes de court-circuit côté DC
Protection des personnes	Unité de surveillance du courant de fuite, sensible à tous les courants; surveillance du défaut à la terre
Conditions d'utilisation	intérieur + extérieur
Température ambiante	-20 à 60° C
Température ambiante max. à Pnom	40° C
Humidité de l'air	0 ... 95 %
Principe de refroidissement	Ventilateur régulé
Niveau sonore max.	< 33 dBA
Indice de protection IP selon IEC 60529	IP 55
Connectique côté entrée (DC)	MC 4
Connectique côté sortie (AC)	Bornier à ressort
Dimensions (l x p x h)	420 x 211 x 350 mm ³
Poids	19,8 kg
Point de coupure (DC)	Interrupteur électronique intégré

Contact

KOSTAL Solar Electric France SARL
11 rue Jaques Cartier
78280 Guyancourt, France
Tel. +33 161 3841 - 17
Fax. +33 161 3839 - 40
KOSTAL Solar Electric GmbH
79108 Freiburg i.Br., Germany
www.kostal-solar-electric.com



Configurable pour: Deutschland, España, Portugal, France, Italia, Suisse, Belgique, Luxembourg, Nederland, Česká republika, Ελληνική Δημοκρατία

Déclarations de conformité: Marque CE: Directive EMV - 2004/108/EC; DIN EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-3, Directive basse tension 2006/95/EC, DIN EN 50178, ENS Poste de commande automatique avec surveillance du réseau triphasé (PIKO 3.0/3.6 monophasé) conformément à DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02, Principes d'essai: DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 et „Installations autonomes génératrices de courant au réseau basse tension“, Interrupteur DC électronique DCS: IEC 60947-3:1999; DIN EN 60947-3; VDE 0660-107:2006-03, „Appareils de coupure basse tension - Section 3 : interrupteurs à coupure en charge, sectionneurs, sectionneurs à coupure en charge et combiné-fusibles“; IEC 60364-7-712:2002-05; DIN VDE 0100-712:2006-06

Fabricant: KOSTAL Industrie Electric GmbH, Hagen, Germany

Smart connections.