

Onduleurs PIKO 3.0 | 3.6

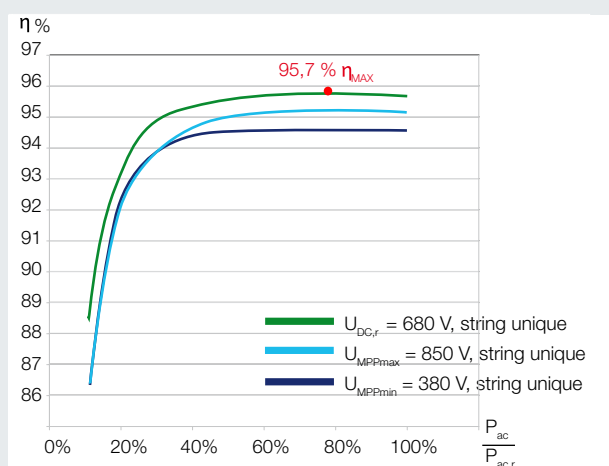
- Alimentation monophasée
- Sans transformateur
- Possibilité de montage en parallèle de deux trackers MPP pour extension de la plage de courant d'entrée (uniquement PIKO 3.6)
- Relais intégré pour le contrôle de l'autoconsommation
- Interrupteur DC électronique intégré
- Enregistreur de données et serveur web intégrés pour la surveillance du système
- Diverses interfaces de communication intégrées de série : Ethernet, RS485, S0, 4x entrées analogiques



Caractéristiques techniques

Type		PIKO 3.0	PIKO 3.6
Côté entrée (DC)			
Nombre d'entrées DC / nombre de trackers MPP		1 / 1	2 / 2
Tension d'entrée DC max. (tension à vide)	U_{DCmax}	950 V	950 V
Tension d'entrée DC min.	U_{DCmin}	180 V	180 V
Tension d'entrée DC au démarrage	$U_{DCstart}$	180 V	180 V
Tension d'entrée DC nominale	$U_{DC,r}$	680 V	680 V
Tension MPP max.	U_{MPPmax}	850 V	850 V
Tension MPP min. en fonctionnement avec un tracker, pour une puissance nominale	U_{MPPmin}	380 V	440 V
Tension MPP min. en fonctionnement avec deux trackers ou en parallèle, pour une puissance nominale	U_{MPPmin}	–	340 V
Courant d'entrée DC max.	I_{DCmax}	9 A	9 A
Courant d'entrée DC max. avec montage en parallèle	$I_{DCmax,p}$	–	13 A
Côté sortie (AC)			
Nombre de phases d'alimentation		1	1
Tension de réseau AC	$U_{AC,r}$	1/N/PE, AC, 230 V	
Courant de sortie AC max.	I_{ACmax}	13,1 A	15,7 A
Puissance nominale AC ($\cos\phi = 1$)	$P_{AC,r}$	3.000 W	3.600 W
Puissance apparente ($\cos\phi$, adj)	S_{AC}	3.000 VA	3.600 VA
Facteur de puissance $\cos\phi_{ACr}$		0,9 capacitif ... 1 ... 0,9 inductif	
Rendement maximal	η	95,7 %	95,8 %
Rendement européen	η_{EU}	95 %	95,1 %
Fréquence nominale	f_r	50 Hz	50 Hz

Caractéristiques du taux de rendement PIKO 3.0



Caractéristiques du taux de rendement PIKO 3.6

