

## Steca Solarix PI

**500-12, 550-24, 1100-24, 1500-48**

La nouvelle génération d'onduleurs sinusoïdaux Steca Solarix PI se caractérise par une plus grande robustesse. Les fonctions de protection existantes sont devenues encore plus conviviales et plus robustes. La nouvelle génération d'onduleurs Steca Solarix PI offre d'autres caractéristiques techniques que les modèles précédents et ne peut dans certains cas pas directement remplacer les anciens modèles.

Lors du développement de l'onduleur sinusoïdal Steca Solarix PI, KATEK Memmingen a introduit certaines nouveautés. Parmi ces nouveautés, il faut citer notamment la possibilité de montage en parallèle de toutes les modèles Steca Solarix PI, le concept novateur de commande avec un seul commutateur rotatif ainsi que le fusible électronique. Nombreuses années d'expérience ont été précieuses pour optimiser l'utilisation spécifique de cet appareil dans les systèmes photovoltaïques, notamment en ce qui concerne la stabilité d'alimentation des différents appareils et la faible consommation propre de l'onduleur.

La puissance de la nouvelle génération des Steca Solarix PI est seulement extensible avec le nouveau boîtier de commutation en parallèle Steca PA Link1. Un combiné des onduleurs Steca Solarix PI de la génération précédente et la nouvelle génération n'est pas possible.



### Caractéristiques du produit

- Tension sinusoïdale pure
- Excellente capacité de surcharge
- Protection optimale de la batterie
- Reconnaissance automatique de consommateur
- Possibilité de raccordement en parallèle
- Très grande fiabilité
- Isolation de protection conforme à la classe de protection II
- Régulation par un processeur de signal numérique (DSP)

### Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les décharges profondes
- Déconnexion en cas de surtension de la batterie
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre polarité inversée
- Protection contre surtempérature et surcharge
- Fusible électronique automatique

### Affichages

- Une DEL multicolore indique les états de service

### Commande

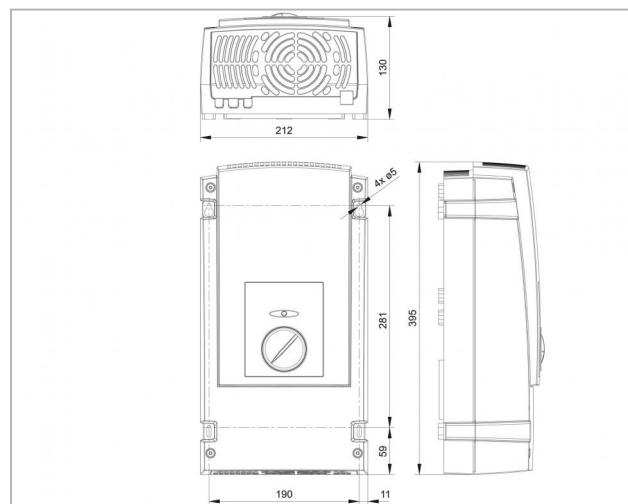
- Interrupteur principal
- Reconnaissance de charge réglable

### Options

- Modèle de 230 V / 60 Hz
- Modèle de 115 V / 60 Hz

### Certificats

- Conforme aux normes européennes (CE)
- Conforme à la directive RoHS
- Fabriqué en EU
- Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001



	500-12	550-24	1100-24	1500-48
Type d'onduleur		PI 550-24	PI 1100-24	PI 1500-48
Nombre d'onduleurs / Steca PA Link1		1 / 0	1 / 0	1 / 0
<b>Caractérisation des performances de fonctionnement</b>				
Tension de système	12 V	24 V	24 V	48 V
Puissance continue	450 VA	450 VA	900 VA	900 VA
Puissance 30 min.	500 VA	550 VA	1100 VA	1500 VA
Puissance 5 sec.	500 VA	1000 VA	1400 VA	2800 VA
Efficacité max.	93 %	93 %	94 %	94 %
Consommation standby	0,5 W	0,5 W	0,7 W	0,7 W
Consommation ON	6,0 W	6,0 W	10,0 W	10,0 W
<b>Côté entrée DC</b>				
Tension de l'accumulateur	10,5 V ... 16 V	21 V ... 32 V	21 V ... 32 V	42 V ... 64 V
Point de référence de réenclenchement (LVR)	12,5 V	25,0 V	25,0 V	50,0 V
Protection contre la décharge profonde (LVD)	10,5 V	21,0 V	21,0 V	42,0 V
<b>Côté sortie AC</b>				
Tension du réseau	230 V AC ± 10 %			
Fréquence du réseau	50 Hz			
Reconnaissance de consommateur (standby)	réglable: 2 W ... 50 W			
<b>Sécurité</b>				
Classe de protection	II (double isolation)			
Protection électronique	polarité inversée accumulateur, polarité inversée AC, surtension, surcourant, surtempérature			
<b>Conditions de fonctionnement</b>				
Température ambiante	-20 °C ... +50 °C			
<b>Installation et construction</b>				
Longueur de câble accumulateur / AC	1,5 m / 1,5 m			
Section de câble accumulateur / AC	16 mm <sup>2</sup> / 1,5 mm <sup>2</sup>			
Degré de protection	IP 20			
Dimensions (X x Y x Z)	212 x 395 x 130 mm			
Poids	6,6 kg	6,6 kg	9 kg	9 kg

- Protection contre la décharge profonde (LVD) réglage possible via le régulateur de charge avec boîtier de commutation en parallèle compatible
- Dimensions et poids pour chaque onduleur