



## Steca HPC

2800-12, 4400-24,  
6000-48, 8000-48

Sur le plan technique, la série d'onduleurs Steca HPC est conçue à partir des appareils Steca Compact. Les quatre modèles différents proposent toutefois une puissance nettement plus élevée.

De plus, tous les raccordements des onduleurs Steca HPC sont réalisés avec des presse-étoupe à filetage PG pour la décharge de traction et la protection. Les appareils se composent d'un onduleur sinusoïdal, d'un chargeur de batterie, d'un système de transmission et d'un contact auxiliaire libre de potentiel. Ils sont surtout utilisés dans les installations hybrides. La fonction intégrée de répartition de puissance (Power Sharing) permet de garantir, via le système de transmission, que les consommateurs raccordés disposent toujours de la puissance souhaitée.

### Caractéristiques du produit

- Tension sinusoïdale pure
- Excellente capacité de surcharge
- Protection optimale de la batterie
- Chargeur de batterie intégré réglable
- Reconnaissance automatique de consommateur
- Très grande fiabilité
- Possibilité d'utilisation comme système de secours ou alimentation sans interruption (ASI)
- Contact multifonction
- Répartition de la puissance réglable (Power Sharing)
- Relais de commutation rapide

### Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les décharges profondes
- Déconnexion en cas de surtension de la batterie
- Protection contre surtempérature et surcharge
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre une polarité inversée par fusible interne
- Alarme sonore en cas de décharge profonde ou de surchauffe

### Affichages

- 17 DEL indiquent les états de service
  - pour le service, l'état de charge, les messages de dysfonctionnement
- Affichage de la puissance et du courant de charge

### Commande

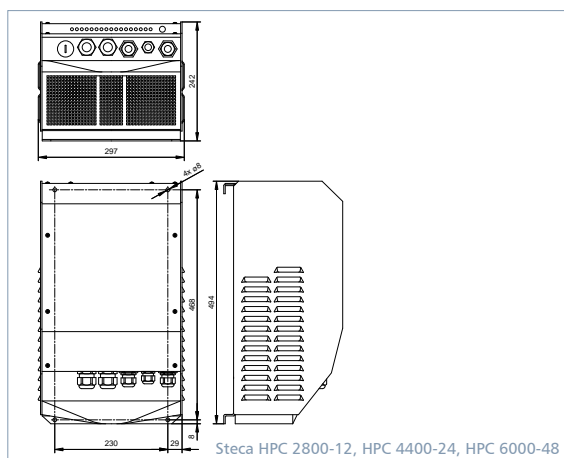
- Interrupteur principal
- Reconnaissance de charge réglable
- Programmation par touches

### Options

- Modèle de 230 V / 60 Hz
- Modèle avec platine à vernis de protection
- Commande à distance RCC-01
- Sonde de température CT35 pour adapter les seuils de tension à la température de la batterie
- Commande à distance RPS-01 pour la fonction Power Sharing

### Certificats

- Conforme aux normes européennes (CE)
- Conforme à la directive RoHS



Steca HPC 2800-12, HPC 4400-24, HPC 6000-48

	2800-12	4400-24	6000-48	8000-48
<b>Caractérisation des performances de fonctionnement</b>				
Tension de système	12 V	24 V	48 V	48 V
Puissance continue	2 500 VA	4 000 VA	5 000 VA	7 000 VA
Puissance 30 min.	2 800 VA	4 400 VA	6 000 VA	8 000 VA
Puissance 5 sec.	7 500 VA	12 000 VA	15 000 VA	21 000 VA
Efficacité max.	93 %	94 %	96 %	96 %
Consommation propre standby / ON	1,8 W / 10 W	2 W / 16 W	2,5 W / 18 W	3 W / 30 W
<b>Côté entrée AC</b>				
Tension d'entrée	réglable : 150 V AC ... 230 V AC			
Courant de charge réglable	0 A ... 110 A	0 A ... 100 A	0 A ... 70 A	0 A ... 90 A
Courant / puissance max. du système de transfert	30 A / 6,9 kVA		50 A / 11,5 kVA	
Durée de commutation relais de transfert	< 20 ms			
<b>Côté sortie DC</b>				
Tension de l'accumulateur	9,5 V ... 17 V	19 V ... 34 V	38 V ... 68 V	38 V ... 68 V
Surveillance de l'accumulateur	LVD, HVD, procédé de charge pour la maintenance de la tension finale de charge et tension d'égalisation réglable par l'utilisateur			
<b>Côté sortie AC</b>				
Tension du réseau	230 V AC +0 / -10 % (pure courbe sinusoïdale)			
Fréquence du réseau	50 Hz +/-0,05 %			
Reconnaissance de consommateur (standby)	réglable : 1 W ... 25 W			
<b>Conditions de fonctionnement</b>				
Température ambiante	-20 °C ... +55 °C			
<b>Installation et construction</b>				
Répartition du courant d'entrée, « Power Sharing »	1 A ... 30 A		1 A ... 50 A	
Degré de protection	IP 20			
Dimensions (X x Y x Z)	297 x 480 x 242 mm		297 x 494 x 242 mm	
Poids	33 kg	39 kg	41 kg	45 kg

Données techniques à 25 °C / 77 °F

[domaine d'utilisation]

