APstorage

Système de Gestion de l'Energie Intelligent et Sûr

APstorage Gamme Sea Chargeur de Batteries

Série ELS

ELS-5K

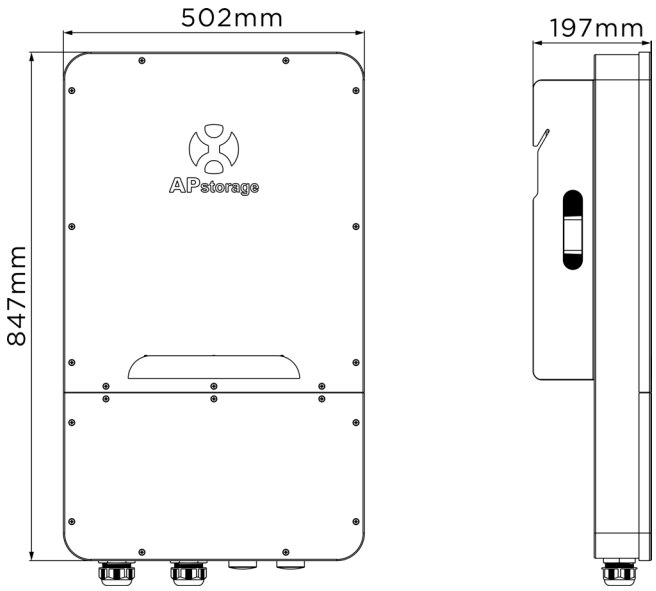
Pour stockage en résidentiel

- Puissance de sortie nominale jusqu'à 5000VA
- Puissance de secrours maximale jusqu'à 7500VA
- Rendement maximum jusqu'à 96.5%
- se connecte à des batteries de faible tensions (48V)

CARACTERISTIQUES PRODUIT

APstorage présente sa 1ère génération de systèmes de conversion de puissance (PCS) intelligents avec la solution de chargeur de batterie ELS-5K. Avec des batteries basse tension compatibles connectées, il devient la solution de stockage de couplage AC idéale pour des applications photovoltaïques résidentielles. Avec des fonctions de gestion automatique de l'énergie basées sur un logiciel intelligent et de surveillance, les propriétaires de systèmes peuvent choisir entre les modes de secours, d'autoconsommation et d' autres fonctions avancées telles pour sécuriser les charges critiques pendant les coupures de courant et maximiser les économies d'énergie pour leurs maisons.

DIMENSIONS



2023/02/24 Rev1.2

Fiche Technique | Série ELS - PCS ELS-5K

Modèle	**ELS-5K**
Zone géographique	**EMEA**

Caractéristiques Générales

Dimensions L/H/P	847×502×197mm
Poids	30kg
Rendement maximum	96.5%
Plage de température de fonctionnement	-25°C-65°C (-13°F-149°F)
Indice de protection	IP65
Humidité relative	10%-90%
Ventilation	Convection naturelle
Ports de communication	Ethernet/ Wireless/RS485/CAN
Plage de fréquence Zigbee	2405MHz - 2480MHz
Puissance Zigbee maximum	8.94 dBm
Plage de fréquence Wi-Fi	2412MHz - 2472MHz
Puissance Wi-Fi maximum	16.97 dBm
Fonction parallèle	Yes
Conformité réseau	VDE-AR-N 4105; TOR Erzeuger; OVE_Richtlinie_R_25; XP C15-712-3; VFR; Pending: CEI 0-21
Sécurité	IEC/EN 62477-1
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

Donnée Entrée/Sortie Batterie

Tension d'entrée de la batterie DC	40.0-60.0VDC
Capacité de la batterie	50-800Ah
Stratégie de charge de la batterie lithium-ion	Auto adaptation au système de gestion de la batterie (BMS)
Courant de charge maximum	100A/96A(DE)[1]
Courant de décharge maximum	100A/96A(DE)[1]

Donnée de sortie AC (Raccordé réseau)

Puissance de sortie nominale	5000VA/4600VA(DE)[1]
Courant de sortie nominal	21.7A/20.0A(DE)[1]
Courant de sortie AC maximum du réseau électrique	43.4A/40.0A(DE)[1]
Tension de sortie nominale	230V
Plage de tension de sortie réglable	184-264.5V[2]
Plage de fréquence de sortie nominale	50Hz/47.5-51.5Hz[2] 60Hz/55HZ~62.5HZ[2]
Facteur de puissance	0.99/ 0.8 avance... 0.8 retard
THD	<3%
Connexion réseau	Monophasé

Donnée de sortie AC (Secours)

Puissance apparente de sortie nominale	5000VA/4600VA(DE)[1]
Puissance apparente de sortie maximum	7500VA/6900(DE)[1] (10s)
Courant de sortie maximum	21.7A/20.0A(DE)[1]
Tension de sortie nominale	230V
Fréquence nominale de sortie	50Hz/60Hz

(1) Cette valeur s'applique à VDE - AR - N 4105
(2) la gamme de tension / fréquence peut être ajustée si les services publics locaux l'exigent

© Tous droit réservés
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Veuillez-vous assurer que vous utilisez la mise à jour la plus récente disponible sur le site Web : emea.APsystems.com

Bureaux Européens

APsystems
Karspeldreef 8, 1101 CJ,
Amsterdam, The Netherlands
Email : emea@apsystems.com

APsystems
22 Avenue Lionel Terray
69330 Jonage, France
Email : emea@apsystems.com

emea.APsystems.com