


Storage⁺


HDS HV

3-6K
COUPLE AC MONOPHASÉ



 Moulage d'alliage d'aluminium sous pression

 Infrastructure MES + FCT (essai de circuit fonctionnel) + GRC

 Installation et maintenance aisées

 Gestion de l'électricité

HYPONTECH

 [HYPON.COM](https://www.hypontech.com)
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241010

**MODÈLE****HBS-3000****HBS-3680****HBS-5000****HBS-6000****DONNÉES D'ALIMENTATION DE LA BATTERIE**

| | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Type de batterie | Lithium-ion | Lithium-ion | Lithium-ion | Lithium-ion |
| Plage de tension d'entrée / V | 80-480 | 80-480 | 80-480 | 80-480 |
| Courant max. en chargement/déchargement / A | 25/25 | 25/25 | 25/25 | 25/25 |
| Stratégie de chargement pour les batteries au lithium-ion | Adaptation automatique au SGI | Adaptation automatique au SGI | Adaptation automatique au SGI | Adaptation automatique au SGI |

AC D'ENTRÉE/SORTIE

| | | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Puissance de sortie nominale / W | 3000 | 3680 | 5000 | 6000 |
| Puissance apparente AC max. vers réseau / VA | 3300 | 3680 | 5500 | 6600 |
| Alimentation d'entrée max. / W | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 |
| Tension nominale du réseau / V | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 |
| Connexion réseau | L-N-PE | L-N-PE | L-N-PE | L-N-PE |
| Fréquence réseau nominale / Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Courant de sortie max. / A | 15 | 16 | 23 | 27,3 |
| Courant d'entrée max. / A | 30 | 32 | 36 | 40 |
| Facteur de puissance | 0,8 ind. - 0,8 cond. | 0,8 ind. - 0,8 cond. | 0,8 ind. - 0,8 cond. | 0,8 ind. - 0,8 cond. |
| THDi à la puissance nominale | < 3 % | < 3 % | < 3 % | < 3 % |

SORTIE AC (SECOURS)

| | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|
| Puissance de sortie nominale / W | 3300 | 3680 | 5000 | 6000 |
| Puissance de sortie apparente à crête / VA | 3960/60S | 4416/60S | 6000/60S | 7200/60S |
| Tension nominale de sortie / V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Fréquence nominale de sortie / Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Courant de sortie max. / A | 15,0 | 16,0 | 23,0 | 27,3 |
| Durée du basculement automatique / ms | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| THDV en charge linéaire | < 2 % | < 2 % | < 2 % | < 2 % |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | |
|---|--------------------------------|
| Dimensions (L*H*P) / mm | 425*351*160 |
| Poids / kg | 13,2 |
| Interface utilisateur | LED et LCD |
| Type de connexion de la batterie | SUNCLIX |
| Type de communication AC | Raccord enfichable |
| Communication avec le Cloud | RS485/Wi-Fi/4G/LAN (en option) |
| Communication avec un SGI | CAN |
| Communication avec un compteur | RS485 |
| Mode de refroidissement | Refroidissement naturel |
| Température ambiante de fonctionnement / °C | -25 ~ +60 |
| Humidité relative / % | 0-100 |
| Type de connexion CT | Raccord enfichable |
| Altitude de fonctionnement max. / m | 3000 |
| Classe de protection (IEC 60529) | IP65 |
| Catégorie climatique (IEC 60721-3-4) | 4K4H |
| Topologie | Sans transformateur |
| Consommation nocturne / W | < 5 |

RENDEMENT

| | |
|---|--------|
| Rendement en chargement/déchargement à batterie <-> réseau/charge | 97,0 % |
|---|--------|

FONCTION DE PROTECTION

| | |
|--|--------------|
| Protection anti-îlotage | Intégrée |
| Détection de résistance d'isolement des chaînes PV | Intégrée |
| Unité de surveillance du courant résiduel | Intégrée |
| Protection contre les surintensités de sortie | Intégrée |
| Protection contre les courts-circuits de sortie | Intégrée |
| Protection contre les surtensions | Intégrée |
| Protection contre les tensions transitoires | AC : type II |
| Protection contre l'inversion de polarité de la batterie | Intégrée |