

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 20241210

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			

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.			
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