



Série iStorageE1

ONDULEUR HYBRIDE MONOPHASÉ De 3600 à 6000W

- Design all-in-one
- Installation simplifiée
- Fonctionne en mode off-grid
- Sortie secourue
- 1 à 8 modules batteries

ERGONOMIQUE

- Installation facile.
- Design all-in-one : onduleur PV + batteries.
- Capacité de la batterie configurable.
- Application flexible en cas d'extension.

FIABLE ET SECURISÉ

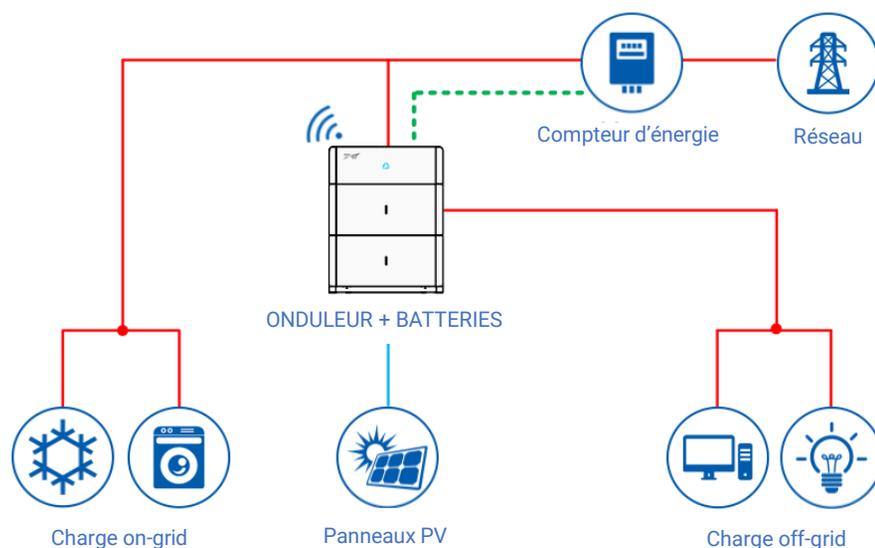
- Fonction AFCI en option.
- Protection IP65.
- Double isolation physique et électrique.

INTELLIGENT

- Gestion automatique de l'énergie, pour minimiser l'achat d'énergie au réseau.
- Plusieurs modes de gestion de l'énergie disponibles
- Application disponible pour le contrôle et la surveillance à distance.

SORTIE BACK-UP

- Sortie secourue pour l'alimentation de charge critique.
- Temps de basculement < 10ms.
- La sortie secourue supporte des pics de puissance allant jusqu'à 7800W.
- Sortie secourue pour un fonctionnement off-grid (hors réseau).
- La sortie secourue dispose d'un relais de mise à la terre du neutre en cas de fonctionnement off-grid.



Modèle	iStoragE1 3600	iStoragE1 5000	iStoragE1 6000
ENTRÉE PV			
Puissance max. PV (Wc)	9000		
Tension max. PV (Vdc)	580		
Nombre de MPPT	2		
Nombre d'entrées PV par MPPT	1 1		
Courant max. PV par MPPT (A)	15 15		
Plage de tension MPPT (Vdc)	100 ~ 550		
Tension de démarrage (Vdc)	100		
SORTIE ET ENTREE AC			
Puissance de sortie nominale (W)	3600	5000	6000
Courant de sortie max (A)	15,6	21,7	26,2
Courant d'entrée max (A)	31,2	43,4	52,4
Tension nominale AC (Vac)	220 / 230 / 240		
Plage de tension AC (Vac)	180 ~ 270		
Fréquence nominale AC (Hz)	50 / 60		
Plage de fréquence AC (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
THDi	< 3% à puissance nominale		
Facteur de puissance	> 0,99 à puissance nominale		
Connexion réseau	Monophasée		
RENDEMENT			
Rendement maximal	97,70%		
Rendement européen	97,10%		
SORTIE BACK-UP			
Tension nominale sortie backup (Vac)	220 / 230 / 240		
Fréquence sortie backup (Hz)	50 / 60		
Puissance sortie backup (W)	3600	5000	6000
Puissance max sortie backup (W)	4680 pendant 60 sec 5400 pendant 30 sec	6500 pendant 60 sec 7500 pendant 30 sec	7800 pendant 60 sec
Temps de transfert (ms)	< 10		
ENTREE BATTERIE			
Modèle de batterie	iStoragE B5-S1		
Nombre de batteries	1 ~ 8		
Plage de tension batterie (Vdc)	360 ~ 500		
AUTRES			
Installation	Installation au sol ou murale (en option)		
Dimensions d'un module batterie (Lxhxp)(mm)	800*380*200		
Poids d'un module batterie (kg)	55		
Refroidissement	Convection naturelle		
Altitude de fonctionnement (m)	< 2000		
Température de fonctionnement (°C)	-20 ~ +50		
Humidité relative (%)	0 ~ 100		
Affichage	LED		
Interface de communication	RS485 / CAN		
Certification	IEC 62619, IEC 60730, UN38.3		

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.

