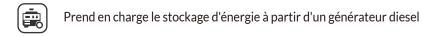
## **Onduleur Hybride Triphasé**

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2





- Jusqu'à 10 unités en parallèle pour une utilisation en réseau et hors réseau ; prend en charge plusieurs batteries en parallèle
- 60 Courant de charge/décharge maximum de 50A
- $\left(egin{array}{c}oldsymbol{\mathsf{H}}\end{array}
  ight)$  Batterie haute tension, plus efficace
- 6 6 périodes de charge/décharge de la batterie





## Données techniques

Modèle	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2	
Données d'Entrée de la Batterie									
Type de Batterie	Lithium-ion								
Plage de tension de la batterie (V)	160-700								
Courant de charge max. (A)	30 30 37						50		
Max. Discharging Current (A)	30 30 37						50		
Stratégie de charge pour batterie Li-ion	Auto-adaptation au BMS								
Nombre d'entrées de batterie	1								
Données d'entrée du circuit PV									
Puissance d'accès PV max. (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000	
Puissance d'entrée PV max. (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000	
Tension d'entrée PV max. (V)	1000								
Tension de démarrage (V)	180								
Plage de tension MPPT (V)	150-850								
Tension d'entrée PV nominale (V)	600 70							700	
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	20+20 26+20 26+26							+26	
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	30+30				39+30 39			+39	
Nombre de trackers MPPT /									
Nombre de chaînes par tracker MPPT	2/1+1				2/2	2+1	2/2+2		
Données d'entrée/sortie AC							`		
Rated AC Input/Output Active Power (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500	
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3	
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9	
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)			10				30	1217,0111	
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	1.5 fois la puissance nominale pendant 10s								
Plage d'ajustement du facteur de puissance	0.8 inductif à 0.8 capacitif								
Rated Input/Output Voltage/Range (V)	220/380V, 230/400V								
Fréquence nominale d'entrée/sortie du réseau / Plage	50/45-55, 60/55-65								
Forme de connexion au réseau	3U+N+PE								
Distorsion harmonique totale du courant (THDi)	<3% (de la puissance nominale)								
Courant d'injection DC	< 3% (de la puissance nominale)								
Rendement				<b>\0.</b> 2	7/0 111				
	07.07								
Rendement max	97.6% 97.0%								
Rendement Euro									
Rendement MPPT  Protection de l'équipement				>9	9%				
Intégration	Protection contre l'inversion de polarité DC, Protection contre les surintensités en sortie AC, Protection contre les surtensions en sortie AC, Protection contre les courts-circuits en sortie AC, Protection thermique, Détection de l'impédance d'isolement, Surveillance de la composante DC, Protection anti-ilotage, Dispositif d'interruption de circuit en cas de défaut d'arc (AFCI)(optionnel), Disjoncteur DC, Détection de courant résiduel								
Niveau de protection contre les surtensions Interface				TYPE II(DC)	, TYPE II(AC)				
Interface de communication	RS485/RS232/CAN								
Mode de surveillance	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (en option)								
Données générales									
Plage de température de fonctionnement(°C)	-40 à +60°C, avec réduction au-delà de 45°C								
Humidité ambiante admissible	0-100%								
Altitude admissible	2000m								
Bruit (dB)	≤55								
Indice de protection (IP)	IP 65								
Topologie de l'onduleur	Non Isolé								
Catégorie de surtension	OVC II(DC), OVC III(AC)								
Dimensions du boîtier (LHP) [mm]	408×638×237 (Hors connecteurs et supports)								
Poids (kg)				30.		11			
. 3	Refroidissement Naturel Refroidissement Intelligent par Air								
Type de refroidissement	5 ans / 10 ans(la période de garantie dépend du site final d'installation de l'onduleur.Pour plus d'informations, veuillez consulter la politique de garantie								
Type de refroidissement  Garantie	d'in	stallation de l'						antie	
	d'in:		onduleur.Pour 7, IEC 62116, 0	plus d'informa	tions, veuillez 0549, NRS 09	consulter la po 7, RD 140, UN	olitique de gara	antie	