Onduleur Hybride Triphasé

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



Modèle	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SO LP3-EU-SN	
Données d'Entrée de la Batterie								
Type de Batterie	Plomb - acide ou lithium - ion							
Plage de tension de la batterie (V)	40-60							
Courant de charge max. (A)	70	95	120	135	190	210	240	
Max. Discharging Current (A)	70	95	120	135	190	210	240	
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)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	
Puissance d'entrée PV max. (W)	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200	
Tension d'entrée PV max. (V)	800							
Tension de démarrage (V)	160							
Plage de tension MPPT (V)	200-650							
Tension d'entrée PV nominale (V)	550							
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)		20+20 26+26						
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)		30+30					39+39	
Nombre de trackers MPPT /		0/4.4						
Nombre de chaînes par tracker MPPT	2/1+1 2/2+2							
Données d'entrée/sortie AC								
Rated AC Input/Output Active Power (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.	
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	45							
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	2 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 0.85Un-1.1Un							
Fréquence nominale d'entrée/sortie du réseau / Plage	50/45-55, 60/55-65							
Forme de connexion au réseau	3L+N+PE							
Distorsion harmonique totale du courant (THDi)	<3% (de la puissance nominale)							
Courant d'injection DC	<0.5% In							
Rendement								
Rendement max	97.6%							
Rendement Euro	97.0%							
Rendement MPPT				>99%				
Protection de l'équipement								
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 +65 C.	avec réduction a	u-delà de 45 °C			
Humidité ambiante admissible	0-100%							
Altitude admissible	3000m							
Bruit (dB)		<u></u> ≤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]	386×660×250 (Hors connecteurs et supports)							
Poids (kg)			000/000/230	35.2	a. 5 c. 3upp0i t5)			
Type de refroidissement			Refroidi		ntelligent			
Garantie	d'instr	Refroidissement Aérien Intelligent 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						
Régulation du réseau	G IIISC	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Norme de sécurité CEM		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						
de Jeedine OLIVI		ILC/L		o, i, i_o, _i voz.	, ILC/LINO			

