

Single Phase String Inverter

SUN-7/7.5/8K-G02P1-EU-AM2



2 tracker MPP, efficacité maximale jusqu'à 97,5 %



Application zéro exportation, application VSG



Surveillance intelligente des chaînes (en option)



Large plage de tension de sortie



Fonction anti-PID (en option)



Tension de démarrage basse de 80V

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modèle	SUN-7K-G02P1-EU-AM2		SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
Données d'entrée PV en chaîne				
Puissance d'entrée PV maximale (kW)	10.5	11.3	12	
Tension d'entrée PV maximale (V)	550			
Tension de Démarrage (V)	80			
Plage de tension MPPT (V)	70-500			
Tension d'entrée PV nominale (V)	360			
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	18+26			
Courant de court-circuit max. en entrée (A)	27+39			
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	2/1+2			
Côté de sortie AC				
Puissance active de sortie AC nominale (kW)	7	7.5	8	
Puissance apparente de sortie AC max. (kVA)	7.7	8.25	8.8	
Courant de sortie AC nominal (A)	31.9/30.5	34.1/32.7	36.4/34.8	
Courant de sortie AC max. (A)	35/33.5	37.5/35.9	40/38.3	
Tension de sortie nominale / Plage (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Forme de connexion au réseau	L/N/PE			
Fréquence de sortie nominale du réseau / Plage (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Plage d'ajustement du facteur de puissance	0.8 inductif à 0.8 capacitif			
Distorsion Harmonique Totale de Courant (THDi)	<3%			
Courant d'injection DC	<0.5%In			
Rendement				
Rendement Max.	97.7%			
Rendement Euro	97.2%			
Rendement MPPT	>99%			
Protection de l'Équipement				
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui			
Protection contre les surintensités en sortie AC	Oui			
Protection contre les surtensions en sortie AC	Oui			
Protection contre les courts-circuits en sortie AC	Oui			
Protection thermique	Oui			
Détection de l'impédance d'isolement	Oui			
Surveillance de la composante DC	Oui			
Dispositif d'interruption de circuit en cas de défaut d'arc (AFCI)	Optionnel			
Protection anti-ilotage	Oui			
Disjoncteur DC	Oui			
Détection de courant résiduel	Oui			
Niveau de protection contre les surtensions	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Interface de Communication	RS485/RS232			
Mode de Surveillance	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (en option)			
Données Générales				
Plage de température de fonctionnement(°C)	-25 à +60 °C , avec réduction au-delà de 45 °C			
Taux d'Humidité Admissible	0-100%			
Altitude Permise (m)	3000m			
Niveau de Bruit (dB)	≤35			
Indice de Protection (IP)	IP 65			
Topologie de l'onduleur	Non-Isolé			
Catégorie de Surtension	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensions du Cabinet (LxHxPmm)	330×310×208.5 (hors connecteurs et supports)			
Poids (kg)	12.1			
Garantie	5 ans			
Type de Refroidissement	Refroidissement Naturel			
Régulations de Réseau	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99			
Normes de Sécurité EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			