

Single Phase String Inverter

SUN-9/10/10.5K-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-9K-G02P1-EU-AM2		SUN-10K-G02P1-EU-AM2		SUN-10.5K-G02P1-EU-AM2			
Données d'entrée PV en chaîne								
Puissance d'entrée PV maximale (kW)			13.5		15		15.8	
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)			26+26					
Courant de court-circuit max. en entrée (A)			39+39					
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP			2/2+2					
Côté de sortie AC								
Puissance active de sortie AC nominale (kW)			9		10		10.5	
Puissance apparente de sortie AC max. (kVA)			9.9		11		11.55	
Courant de sortie AC nominal (A)			41/39.2		45.5/43.5		47.8/45.7	
Courant de sortie AC max. (A)			45/43.1		50/47.9		52.5/50.3	
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-ilottage			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)			330×410×213.5 °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)			14.8					
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					