

Onduleur en chaîne

SUN-1/1.5/2/2.2/2.5/2.7/3/3.3/3.6/4K-G04P1-EU-AM1



1 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-1K-G04 P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.7K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04 P1-EU-AM1	SUN-4K-G04 P1-EU-AM1
Données d'entrée PV en chaîne										
Puissance d'entrée PV maximale (kW)	1.3	2	2.6	2.9	3.3	3.5	3.9	4.3	4.7	5.2
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									420
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	20									
Courant de court-circuit max. en entrée (A)	30									
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	1/1									
Côté de sortie AC										
Puissance active de sortie AC nominale (kW)	1	1.5	2	2.2	2.5	2.7	3	3.3	3.6	4
Puissance apparente de sortie AC max. (kVA)	1.1	1.65	2.2	2.42	2.75	2.97	3.3	3.63	3.96	4.4
Courant de sortie AC nominal (A)	4.6/4.4	6.8/6.5	9.1/8.7	10/9.6	11.4/10.9	12.3/11.8	13.7/13.1	15/14.4	16.4/15.7	18.2/17.4
Courant de sortie AC max. (A)	5/4.8	7.5/7.2	10/9.6	11/10.6	12.5/12	13.5/13	15/14.4	16.5/15.8	18/17.3	20/19.2
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.	97.3%						97.5%			
Rendement Euro	96.9%						97.0%			
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)	-25 à +60 °C , avec réduction au-delà de 45 °C									
Taux d'Humidité Admissible	0-100%									
Altitude Permise (m)	2000m									
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)	280×272.5×171.5 (hors connecteurs et supports)									
Poids (kg)	5.6									
Garantie	5 ans									
Type de Refroidissement	Refroidissement Naturel									
Régulations de Réseau	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105									
Normes de Sécurité EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									