

Onduleur en chaîne

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2K-G04



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-3.6K-G04	SUN-4K-G04	SUN-4.2K-G04	SUN-4.6K-G04	SUN-5K-G04	SUN-5.2K-G04	SUN-6K-G04	SUN-6.2K-G04
Données d'entrée PV en chaîne								
Puissance d'entrée PV maximale (kW)	4.7	5.2	5.46	5.98	6.5	6.76	7.8	8.06
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)	13+13							
Courant de court-circuit max. en entrée (A)	19.5+19.5							
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	2/1+1							
Côté de sortie AC								
Puissance active de sortie AC nominale (kW)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2
Puissance apparente de sortie AC max. (kVA)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.27	6.6	6.82
Courant de sortie AC nominal (A)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	20.9/20	22.7/21.7	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27
Courant de sortie AC max. (A)	18/17.2	20/19.1	21/20.1	23/22	25/23.9	26/24.9	30/28.7	31/29.7
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)	330×323×190 (hors connecteurs et supports)							
Poids (kg)	8							
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, 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							