

三相系統連系型インバータ

SUN-30K-G04



- 最大4回路、最大効率98.7%
- ゼロ出力、VSG応用
- アンチー-PID機能(オプション)
- ストリングレベルの監視(オプション)
- 幅広い出力電圧範囲

型番	SUN-30K-G04
PV 入力データ	
最大PV 入力電力(kW)	39
最大PV 入力電圧 (V)	1100
起動電圧(V)	250
MPPT 電圧範囲 (V)	200-1000
定格PV 入力電圧(V)	600
最大作業PV入力電流(A)	40+40
最大入力短絡回路電流 (A)	60+60
回路数/ストリンク回路数	2/3+3
AC 出力	
定格交流出力有効電力(kW)	30
最大交流出力皮相電力(kVA)	33
定格交流出力電流 (A)	43.5
最大交流出力電流(A)	47.9
定格出力電圧範囲 (V)	230/400V 0.85Un-1.1Un
電気方式	3L/N/PE
定格出力周波数/範囲 (Hz)	50/45-55, 60/55-65
力率	0.8 進み~ 0.8 遅れ
THDi	<3%
DC注入電流	<0.5%In
効率	
最大効率	98.6%
ユーロ効率	98.1%
MPPT 効率	>99%
保護機能	
DC逆接続保護	あり
AC出力過電流保護	あり
AC出力過電圧保護	あり
AC出力短絡保護	あり
熱保護	あり
絶縁保護	あり
DC部品監視	あり
AFCI	オプション
単独運転検出	あり
残電流検出	あり
サージ保護レベル	TYPE II(DC), TYPE II(AC)
DC スイッチ	あり
インターフェース	
通信方式	RS485/RS232
LCD/LED 表示	LCD/LED
一般データ	
作業温度範囲 (°C)	-25~60°C, >45°C ディレーティング
湿度	0-100%
海拔 (m)	4000m
騒音 (dB)	<60
保護レベル(IP)	IP 65
トポロジー	非隔離型
過電圧カテゴリ	OVC II(DC), OVC III(AC)
寸法(WxHxD mm)	330×572×206 (コネクターとブラケットを除く)
重量(kg)	28.7
保証	10年、保証延長可能
冷却方式	強制冷却
認証	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
安全EMC/標準	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2