

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%

- ストリングレベルの監視(オプション)

- ゼロ出力、VSG応用

- 幅広い出力電圧範囲

- アンチ-PID機能(オプション)

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/ストリング回路数		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
サーボ保護レベル		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(コネクターとプラケットを除く)
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