

三相パワー コンディショナ日本用

SE25K-JP / SE33.3K-JP

パワーコンディショナ



パワーオプティマイザと強調動作する特別な設計

- 優れた変換効率 (98.3%)
- 小型軽量、簡易な設置
- 太陽電池モジュールレベルのモニタリング機能内蔵
- イーサネットあるいはワイヤレス経由のインターネット接続
- IP65 - 屋外及び屋内設置用
- 固定ストリング電圧で、ストリングあたりより多くのモジュール
- スマートエネルギーマネージメント
- SPD プラグイン・サージ保護デバイスを同梱

日本向け三相パワーコンディショナ

SE25K-JP / SE33.3K-JP

対象パワーコンディショナ (製品番号)	SE25K-JP	SE33.3K-JP	
出力			
定格 AC 出力	24750	33300	W
最大 AC 出力	24750	33300	VA
AC 出力電圧 - ライン間 / ライン - ニュートラル間 (定格)	380 / 220	480 / 277	Vac
AC 出力電圧 - ライン - ニュートラル間	200 - 246	244 - 305	Vac
AC 周波数	50/60 ± 5%		Hz
系統接続	トランスフォーマー経由 (別途) ⁽¹⁾		Aac
最大連続出力電流 (位相)	37.5	40	
系統	3 / N / PE (スター型三相四線式)		
系統監視・単独運転防止・力率設定可能・整定値変更	対応		%
入力			
最大直流電源 (モジュール定格)	49500	45000	W
接地方式	トランスレス・非接地		
最大入力電圧	750	1000	Vdc
定格入力電圧	710	840	Vdc
最大入力電流	38	40	Vdc
逆極性保護	対応		Vdc
対地絶縁検出	350kΩ		%
最大効率	98.3	98.1	%
ユーロ効率	98		
夜間消費電力	< 4		W
その他仕様			
対応通信機能 ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (オプション), Wi-Fi (オプション), 内蔵セルラーモデム (オプション)		
スマートエネルギー管理	自家消費機能		
RS485 サージ防護デバイス	パワーコンディショナに同梱		
準拠規格			
安全	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100		
系統連系	JEAC9701		
電磁障害	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	対応		
設置仕様			
交流出力	ケーブルグランド - 直径 18-25		mm
直流入力	3 x MC4 ペア		
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	540 x 315 x 260		mm
重量	45		
動作温度範囲	-20 - +60 ⁽³⁾		°C
冷却方式	ファン (ユーザー交換可)		
騒音	< 55		
環境保護等級	IP65 - 屋外・屋内		mm
固定方式	ブラケット同梱		kg

(1) 下図トランスフォーマー回路を参照して下さい。

(2) データシートを参照して下さい。-> 通信オプションの仕様はダウンロードページの通信カテゴリーから参照下さい: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(3) 温度上昇抑制については次のリンクをご参照下さい: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

