

三相パワーコンディショナ

日本向け

SE25K-JPI3 / SE25K-JPI6

パワーコンディショナ



パワーオプティマイザと連携するように特別設計

- 優れた効率性と長いストリングを可能にする固定電圧パワーコンディショナ
- ソーラーエッジSetAppを使ったスマートフォンからの直接的な迅速で簡単なパワーコンディショナの試運転
- 小型で、このクラス最軽量。そして簡単な設置
- DCおよびRS485統合型サージ保護で落雷に対応
- オプションのタイプ2 ACサージ保護
- イーサネット、無線、またはセルラー通信を使用した、内蔵のモジュールレベルのモニタリングでシステム確認が可能
- 高度な安全機能 - SafeDC™ で停電/パワーコンディショナの停止時にDCレベルが安全電圧まで低下。さらにアーク障害保護も搭載
- IP65の屋外および屋内の設置

三相パワーコンディショナ

日本向け

SE25K-JPI3 / SE25K-JPI6

次の部品番号のパワーコンディショナに適用可能	SE25K-JPI3IBNM4	SE25K-JPI6IBNM4	
出力			
定格有効電力	25000		W
最大皮相電力	25000	29250	VA
AC出力電圧 - ライン間	300	350	Vac
AC出力電圧 - ライン間 (範囲)	240 - 360	280 - 420	Vac
AC周波数	50/60 ± 5%		Hz
最大連続出力電流 (位相)	48.25		Aac
AC出力ライン接続	3W + PE		
系統監視・単独運転防止・力率設定可能・整定値変更対応	対応		
全高調波歪み	≤ 3		%
力率範囲	+/-0.8 ~ 1		
入力			
最大DC電力(モジュールSTC)	50000 ⁽¹⁾⁽²⁾		W
トランスレス、非接地	対応		
最大入力電圧DC+からDC-	1000		Vdc
動作電圧範囲	680 ~ 1000		Vdc
最大入力電流	48.25		Adc
逆極性保護	対応		
パワーコンディショナの最大効率	97.5	97.8	%
ユーロ効率	97.1	97.4	%
最大電力における効率	96.8	97.4	%
夜間電力消費量	< 4		W
その他の仕様			
対応通信インターフェース	2 x RS485、イーサネット、Wi-Fi ⁽³⁾ 、セルラー通信 (オプション)		
スマートエネルギー管理	逆潮流制御		
パワーコンディショナの設定	ローカル接続用内蔵Wi-Fiアクセスポイントを使用したSetAppモバイルアプリケーションを使用		
アーク保護	統合型、ユーザー設定可能 (UL1699Bに準拠)		
RS485サージ保護プラグイン	パワーコンディショナに同梱、内蔵		
DCサージ保護	タイプ2、現場交換可能、内蔵		
ACサージ保護	オプション、タイプ2、交換可能		
規格準拠			
安全性	IEC-62109		
グリッド接続規格 ⁽⁴⁾	JEAC9701:2019、JEM1505		
電磁障害	IEC61000-6-2、IEC61000-6-3 クラスA、IEC61000-3-11、IEC61000-3-12		
RoHS	準拠		
設置仕様			
AC出カグラウンド直径/ライン横断面/PE横断面	ケーブル直径 19 ~ 28 mm / 4 ~ 16 mm ² / 4 ~ 16 mm ²		
DC入力 ⁽⁵⁾	MC4 4ペア		
寸法 (H x W x D)	558 x 328 x 273		mm
重量	32		kg
運転温度範囲	-40 ~ +60 ⁽⁶⁾		°C
冷却方式	ファン(ユーザ交換可能)		
騒音	< 62		dBA
耐環境性能	IP65 -屋外および屋内		
固定方法	ブラケット同梱		

(1) 外部RCDが必要な場合、そのトリップ値はユニット当たり ≥ 200mA 必要です。

(2) パワーコンディショナに接続されたストリングの最大数は5です。

(3) Wi-Fiの接続性には追加のWi-Fiコンポーネントの接続が必要です (別途注文)。詳細はソーラーエッジの販売担当者にお問い合わせいただくか[通信製品ページ](#)をご参照してください。

(4) すべての規格については、[ナレッジセンター](#)でご確認ください。

(5) Stäubli社製MC4コネクタのみが使用を承認されています。

(6) 電力ディレーティングに関する詳細情報の参照先：<https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/se-temperature-de-rating-application-note-JP.pdf>。