

三相パワー コンディショナ 日本用

SE25K-JPI / SE33.3K-JPI4 / SE33.3K-JPI8

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

- 優れた効率 (98.3%) と固定ストリング電圧による長いストリング
- スマートフォンプリ SetApp を使用して、直感的で素早いパワーコンディショナ設定
- 小型でクラス最軽量設計により簡単な設置
- タイプ II DC および RS485 の雷サージ保護を搭載
- タイプ II AC サージ保護もオプションで搭載可能
- 内蔵のイーサネットあるいはワイヤレス経由によるモジュールレベルモニタリング
- 高度な安全機能 - アーク障害保護とラピッドシャットダウン (オプション)
- IP65 屋外および屋内設置

日本向け三相パワーコンディショナ

SE25K-JPI / SE33.3K-JPI4 / SE33.3K-JPI8

対象パワーコンディショナ (製品番号)	SE25K-JPI	SE33.3K-JPI4	SE33.3K-JPI8	
出力				
定格 AC 電力	24750	33300		W
最大皮相電力	26200	36770 (440L-L) 35100 (420L-L)	40000	VA
AC 出力電圧 - ライン間 / ライン - ニュートラル間 (定格)	380 / 220	440 ; 420	480 / 277	Vac
AC 出力電圧 - ライン間 / ライン - ニュートラル間 (範囲)	302~455 / 175~263	352~528 (440 L-L) 336~504 (420 L-L)	384~576 / 221~332	Vac
AC 周波数	50/60 ± 5%			Hz
最大連続出力電流 (位相)	40	48.25		Aac
AC 出力方式	3W + PE、4W + PE	3W + PE	3W + PE、4W + PE	
系統監視・単独運転防止・力率設定可能・整定値変更	対応			
全高調波歪	≤ 3			%
力率範囲	+/-0.8 ~ 1			
入力				
最大直流電源 (モジュール定格)	75000 ⁽¹⁾⁽²⁾			W
接地方式	トランスレス・非接地			
直流入力 - 接地間の最大電圧	375	500		Vdc
直流入力 - 接地間の定格電圧	355	425		Vdc
最大入力電圧 DC+ から DC-	750	1000		Vdc
定常入力電圧 DC+ から DC-	710	850		Vdc
最大入力電流	40	48.25		Adc
逆極性保護	対応			
最大効率	98.3	98.1		%
ヨーロッパ効率	98			%
夜間消費電力	< 4			W
その他仕様				
対応通信機能	2 x RS485、イーサネット、Wi-Fi ⁽³⁾ 、セルラー (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設定	ローカル接続用の内蔵 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			
アーク障害保護	ユーザーによる設定可能 (UL1699B 準拠)			
ラビッドシャットダウン	オプション (AC 系統解列時に自動)			
RS485 サージ保護プラグイン	パワーコンディショナ内蔵			
DC サージ保護	タイプ II、フィールド交換可能、内蔵			
AC サージ保護	タイプ II、フィールド交換可能、オプション			
準拠規格				
安全性	IEC-62109			
系統連系 ⁽⁴⁾	JEC9701:2019、JEM1505			
電磁障害	IEC61000-6-2、IEC61000-6-3 Class A、IEC61000-3-11、IEC61000-3-12			
RoHS	適合			
設置仕様				
AC 出力グラウンド径 / ライン断面 / PE 断面	ケーブル径 19 ~ 28mm / 4 ~ 16mm ² / 4 ~ 16mm ²			
DC 入力 ⁽⁵⁾	4 x MC4 ペア			
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	558 x 328 x 273			mm
重量	32			kg
動作温度範囲	-40 ~ +60 ⁽⁶⁾			°C
冷却方式	ファン (ユーザー交換可能)			
ノイズ	< 62			dBA
耐環境性能	IP65 - 屋外および屋内			
取り付け	ブラケット付き			

(1) 外部 RCD が必要な場合、トリップ値は 500mA 以上でなければなりません。

最大 200% の過積載率 (SE25K-JP = 49500、SE33.3K-JP = 66600) で設置する場合、200mA の RCD デバイスを使用できます。

(2) パワーコンディショナに接続できる最大ストリング数は 5 です。

(3) Wi-Fi 接続には追加の Wi-Fi コンポーネントを接続する必要があります。別途注文してください。詳細については、ソーラーエッジ販売担当者にお問い合わせいただくか、以下を参照してください。

<https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) すべての規格については、ダウンロードページの認証カテゴリを参照してください。 <https://www.solaredge.com/downloads/>

(5) Stäubli 社製の MC4 コネクタのみの使用が承認されています。

(6) 温度上昇抑制については、次を参照してください。 <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>