

シナジーテクノロジー搭載 三相パワーコンディショナ 日本向け

SE66.6K-JPI4 / SE100K-JPI4



試運転機能により、迅速な施工プロセスを可能に

- システム連系前に、システムのコンポーネントや配線を自動的に検証する試運転機能
- アークフォルト保護機能を内蔵し、オプションで迅速な運転停止が可能
- 軽量でモジュールタイプのデザインにより、2人で設置が可能 (各パワーコンディショナは、3つのシナジーユニットと1つのシナジーマネージャーで構成)
- 内蔵のPID抑制によるシステムパフォーマンスの最大化
- 各シナジーユニットが独立して運転するため高い稼働時間と容易なメンテナンスが可能に
- 遠隔監視*と現場での交換が可能なサージ保護デバイス。雷などによるサージへの耐性が向上。RS485およびタイプ2のDC SPD、オプションのタイプ2のAC SPD
- 温度センサーを内蔵し、配線の異常を検知することによる、保護と高い安全性
- イーサネットとモジュールレベルのモニタリングにより、システムの完全な可視化を実現

*DCとAC SPDにのみ適用可能

シナジーテクノロジー搭載三相パワーコンディショナ 日本向け

SE66.6K-JPI4 / SE100K-JPI4

対象パワーコンディショナ(製品番号)	SE66.6K-JPI4	SE100K-JPI4	
出力			
定格有効電力	66600	99900	W
最大皮相電力	73540 (440L-L) 70200 (420L-L)	110310 (440L-L) 105300 (420L-L)	VA
AC出力電圧 - ライン間	440 ; 420		V
ライン-ニュートラル間	352~528 (440 L-L) 336~504 (420 L-L)		V
AC周波数	50/60 ± 5%		Hz
最大連続出力電流	96.5	145	Aac
AC出力ライン接続	3W + PE		
システム監視・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から1		
入力			
最大直流電力 (モジュール定格) パワーコンディショナ/シナジーユニット	150000 / 75000 ⁽¹⁾⁽²⁾	225000 / 75000 ⁽¹⁾⁽²⁾	W
変圧器なし、非接地	トランスレス・非接地		
最大入力電圧DC+からDC-	1000		Vdc
DC+ から DC-	850		Vdc
最大入力電流	2 x 48.25	3 x 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	98.1		%
ユーロ効率	98		%
夜間電力消費量	< 8		W
その他の仕様			
対応通信インターフェース ⁽³⁾	2 x RS485、イーサネット、Wi-Fi (オプション)		
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	内蔵、ユーザ設定可能 (UL1699Bに準拠)		
PID抑制器	内蔵、夜間作動		
RS485サージ保護 (ポート 1 + 2)	内蔵、タイプII、交換可能		
DCサージ保護	内蔵、タイプII、交換可能		
ACサージ保護	オプション、タイプII、交換可能		
準拠規格			
安全性	IEC-62109		
系統連系 ⁽⁴⁾	JEAC9701:2019、JEM1505		
電磁障害	IEC61000-6-2、IEC61000-6-3 Class A、IEC61000-3-11、IEC61000-3-12		
RoHS	適合		

(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 ≥ 500mA 必要1つのシナジーユニット当たりの過積載率が200%以下の場合 (66600 W)、200mA RCDデバイスの使用が可能

(2) シナジーユニットに接続されたストリングの最大数は5です

(3) 詳細はソーラーエッジの販売担当者にお問い合わせするか次を参照してください。 <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) すべての規格と証明書のダウンロードに関しては、リソースライブラリのウェブサイトの証明書カテゴリを参照してください。 <https://www.solaredge.com/downloads/>

シナジーテクノロジー搭載三相パワーコンディショナ 日本向け

SE66.6K-JPI4 / SE100K-JPI4

対象パワーコンディショナ(製品番号)	SE66.6K-JPI4	SE100K-JPI4	
設置仕様			
パワーコンディショナ当たりのシナジーユニット数	3		
ACワイヤ断面図と外径: ライン/PE (アルミニウムまたは銅)	最大120 / 70 mm ² 、外径30-50 / 12-20 mm		
DC入力パワーコンディショナ / シナジーユニット ⁽⁵⁾	8 / 4 MC4ペア	12 / 4 MC4ペア	
寸法 (H x W x D)	シナジーユニット: 558 x 328 x 273 シナジーマネージャー: 360 x 560 x 295		mm
重量	シナジーユニット: 32 シナジーマネージャー: 18		kg
運転温度範囲	-40から+60 ⁽⁶⁾		°C
冷却方式	ファン(ユーザ交換可能)		
騒音	< 67		dBA
耐環境性能	IP65 — 屋外および屋内		
固定方法	同梱のブラケット		

(5) Staubli社製MC4コネクタのみが使用に承認されています

(6) 電力デレーティングに関する詳細情報の参照先: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>