



高圧向け分散型パワーコンディショナ

更なる太陽電池モジュール高出力化を見据えた先進スペック

CSI-50kW | CSI-62.5kW

高性能

- 最大変換効率 98.3%
- 最大MPPT入力電流 32A
- 6MPPT入力/ 12ストリング接続可能

安全と信頼性

- 広い運転温度範囲 -30°C - 60°C
- 保護等級IP66対応
- IGBTモジュール採用
- AFCI機能 (オプション)
- PID機能

スマート O&M

- CSIスマート エネルギー モニタリングポータルを提供
- ストリング単位のモニタリング
- 遠隔ソフトウェアアップグレード

型名	CSI-50K-T4401A-J	CSI-62.5K-T4401A-J
入力 (直流)		
最大入力電圧	1100Vdc	
起動電圧	250Vdc	
定格電圧	670V@440Vac	
MPPT電圧範囲	200 - 1000Vdc	
MPPT回路数	6	
最大接続ストリング数	12	
最大動作入力電流 (ストリング/MPPT)	16/32A	
最大短絡電流 (MPPT)	40 A	
出力 (交流)		
定格有効電力	50 kW	62.5 kW
最大皮相電力	55 kVA	70 kVA
定格電圧	440 Vac	
電圧範囲	330 - 530 Vac	
最大出力電流	72.2 A	91.9 A
定格周波数	50/60Hz	
電流歪率 (総合/各次調波)	<5% / <3%	
定格力率	>0.99 (力率一定制御の設定による)	
力率範囲	0.8 (進み) … 0.8 (遅れ)	
効率		
最大効率	98.3%	
環境		
保護等級	IP66	
汚損カテゴリ	C5	
冷却方式	強制空冷	
運転温度範囲	-30-+60°C	
運転湿度範囲	0 - 100 %結露無きこと	
騒音	<65dB	
最大標高	4000 m (> 3000 m 限定格)	
保護		
直流開閉器	有	
単独運転検出	有	
直流逆極性接続保護	有	
直流絶縁抵抗検出	有	
残留電流モニタリング	有	
交流出力過電流保護	有	
ストリング監視	有	
PID抑制モジュール	有	
IVスキャン	有	
AFCI機能 (直流アーク保護)	オプション	
雷サージ保護 (SPD)	Class II (DC) , Class II (AC)	
表示と通信		
状態表示	LED, APP	
通信	RS485/DIx2	
構造		
外形寸法 (W/H/D)	720×555×288mm	
重量	53kg	
直流接続方法	MC4	
交流接続方法	端子接続 (丸型圧着端子)	
認証と規格		
系統連系機能	FRT, 有効電力/無効電力制御, 電圧上昇抑制	
EMC	Class B	
安全/グリッドコード	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, IEC 61727, IEC 62109-1/2/3/4, IEC 62116, JEAC 9701	

※当データシートに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。無断で複製、転載することを禁じます。裏面に記載している画像はイメージです。