

インバーター

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

ハイブリッドインバーター・単相3線式・5-8 kW・4モデル



5-8 kW

定格出力

単相3線式

相数

2

MPPT 系統数

95.4 %

最大効率

パラメーター	単位	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
PV入力					
最大PV入力電力	W	10000	12000	16000	
最大有効PV入力電力	W	8000	9600	12800	
最大PV入力電圧	V	500			
定格PV入力電圧	V	330			
MPPT電圧範囲	V	90 - 435			
起動電圧	V	90			
MPPTあたりの最大入力電流	A	21	42		
MPPTあたりの最大短絡電流	A	24	48		
MPPT数		2			
ストリングあたりの最大入力電流	A	21			
最大PV入力ストリング数		2	3	4	
AC出力					
定格出力電力	W	5000	6000	7500	8000
最大皮相電力	VA	5500	6600	7500	8800
定格AC電圧	V	240			
定格AC出力電流	A	20.8	25	31.3	33.3
相数		単相3線式			
定格周波数	Hz	50/60			
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3			
力率		> 0.99（進み0.8～遅れ0.8）			
バックアップ出力	W	5000	6000	7500	8000
サージ出力	W	10000	12000	15000	16000

パラメーター	単位	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
発電機入力		あり			
最大並列台数		6			
系統電圧方式		L+N+PE / 2L+PE, 220 V; L1/L2/N(PE), 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; L1/L2/N(PE), 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
系統定格出力電流（220 V時）	A	22.7	27.3	34.1	36.4
最大系統入力電力	W	7700	8800	11000	
系統入力電圧範囲	V	187 – 253			
最大系統入力電流	A	35	40	50	
バックアップ定格出力電圧		L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V; 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
バックアップ定格出力周波数	Hz	50/60			
バックアップ定格出力電流（240 V / 220 V時）	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
最大バイパス電流	A	35	40	50	
バックアップ THDv	%	<3			
系統連系／オフグリッド切替時間		<10 ms			
発電機最大入力電力	W	5000	6000	7500	8000
発電機定格入力電流（240 V / 220 V時）	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
バッテリー					
バッテリー種別		リチウムまたは鉛蓄電池			
バッテリー電圧範囲	V	40 – 60			
最大充電電流	A	112	135	190	
最大放電電流	A	112	135	190	
バッテリーポート数 / BMSポート数		1 / 1			
バッテリー通信方式		CAN / RS485			
効率					
最大効率	%	95.4			
欧州効率	%	94.3			
バッテリー充電効率	%	95.0			
バッテリー放電効率	%	93.7			
保護等級					
保護機能		サージ（雷）保護、AC出力過電流保護、絶縁抵抗保護、残留電流（RCD）検出、PVスイッチ内蔵、DC逆極性保護、DCアークフォールト保護、単独運転防止保護			
保護等級 / 過電圧カテゴリー		クラスI / OVC II（PVおよびバッテリーポート）、OVC III（系統、オフグリッド、発電機ポート）			
一般仕様					
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	390 × 620 × 237			
重量	kg	28.8			
保護等級（IP）		IP66			

パラメーター	単位	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
動作温度範囲	℃	-25 - 60			
相対湿度	%	0 - 100			
最大使用高度	m	4000			
冷却方式		スマート冗長空冷			
騒音レベル	dB	<55			
トポロジー		非絶縁型（PV）、絶縁型（バッテリー）			
自家消費	W	<20			
最大単相負荷耐量		定格出力の50%			
PVポート		MC4クイック接続プラグ			
バッテリーポート		ねじ端子			
ACポート		ねじ端子			
通信方式					
ディスプレイ		7インチLCDディスプレイ、Bluetooth＋アプリ			
通信インターフェース		Wi-Fi、LAN、Bluetooth、CAN-BMS、CAN-Parallel x 2、RS485-Meter、RS485、DRM、DI、DO x 2、4G（オプション）			
認証					
認証・規格		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UL 1741; UL 1699B; FCC			
系統連系規程		Inmetro140; IEEE 1547			

仕様は予告なく変更される場合があります。特記のない限り、数値は25℃での代表値です。
XUSION は、Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd. のブランドです。

メール lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772