

インバーター

S6-EH3P(3-12)K-H

ハイブリッドインバーター・三相・3-12 kW・11モデル



3-12 kW

定格出力

三相

相数

2

MPPT 系統数

95.5 - 97.9 %

最大効率

パラメーター	単位	全モデル共通
PV入力		
最大PV入力電圧	V	1000
定格PV入力電圧	V	600
起動電圧	V	160
MPPT電圧範囲	V	200 - 850
AC出力		
定格AC電圧	V	400
相数		三相
定格周波数	Hz	50/60
力率		> 0.99 (進み0.8～遅れ0.8)
電流総合ひずみ率 (THDi)	%	<3
AC入力電圧範囲 (系統側、380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460
定格AC入力周波数 (系統側)	Hz	50 / 60
AC入力周波数範囲 (系統側)	Hz	45-55 / 55-65
オフグリッド過負荷継続時間	s	60
系統連系／オフグリッド切替時間	ms	<10
定格出力電圧、オフグリッド側	V	380 / 400
定格周波数、オフグリッド側	Hz	50 / 60
発電機入力		あり
最大並列台数		6
バッテリー		
バッテリー種別		リチウムバッテリー
バッテリー通信方式		CAN / RS485

パラメーター	単位	全モデル共通
一般仕様		
トポロジー		トランスレス
夜間消費電力	W	<25
動作温度範囲	℃	-25 - 60
相対湿度	%	0 - 100
保護等級 (IP)		IP66
騒音レベル	dB	<46.9
冷却方式		自然対流
最大使用高度	m	4000
最大単相負荷容量		定格出力の50%
PVコネクタ		MC4
バッテリーコネクタ		クイックコネクタ
ACコネクタ		クイックコネクタ
通信方式		
ディスプレイ		LEDインジケーター、Bluetooth+アプリ
通信インターフェース		CAN、RS485、Wi-Fi（オプション）、セルラー（オプション）、LAN（オプション）
認証		
認証・規格		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-3

パラメーター	単位	S6-EH3P 3K-EU	S6-EH3P 4K-EU	S6-EH3P 5K-EU	S6-EH3P 6K-EU	S6-EH3P 8K-EU	S6-EH3P 10K-EU
PV入力							
最大PV入力電力	W	6000	8000	10000	12000	16000	20000
最大有効PV入力電力	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000
MPPTあたりの最大入力電流	A	16					
MPPTあたりの最大短絡電流	A	24					
MPPT数		2		3		4	
最大PV入力ストリング数		2		3		4	
AC出力							
定格出力電力	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
最大皮相電力	VA	3000	4000	5000	6000	8000	10000
定格AC出力電流	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.5	14.4
最大AC出力電流	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.5	14.4
最大AC入力電流（系統側、380 V / 400 V）	A	6.8 / 6.5	9.1 / 8.7	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7
バックアップ出力	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
サージ出力	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000

パラメーター	単位	S6-EH3P 3K-EU	S6-EH3P 4K-EU	S6-EH3P 5K-EU	S6-EH3P 6K-EU	S6-EH3P 8K-EU	S6-EH3P 10K-EU
定格出力電流、オフグリッド側 (380 V / 400 V)	A	4.6 / 4.3	6.1 / 5.8	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4
電圧総合ひずみ率（THDv）、オフ グリッド側	%	<2					
バッテリー							
バッテリー電圧範囲	V	120 - 600					
最大充電電力	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
最大放電電力	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
最大充電電流	A	25				50	
最大放電電流	A	25				50	
効率							
最大効率	%	95.5	96	96.5	97	97.5	97.9
欧州効率	%	95.51	96.03	96.77	97.1	97.41	97.51
最大PV充電効率	%	95.96	96.57	98.37	98.45	98.22	98.31
バッテリー最大充放電効率	%	97.04	97.29	97.32	97.34	97.50	
保護等級							
保護機能		単独運転防止保護、AC出力過電流保護、AC短絡保護、サージ保護（DCタイプII／ACタイプIIはオプション）、DCアークフォールト保護（オプション）、DCスイッチ内蔵、DC逆極性保護、PV過電圧保護、バッテリー逆極性保護					
一般仕様							
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	600 × 500 × 210				600 × 500 × 230	
重量	kg	26.4		27.6		30.2	
最大三相不平衡負荷容量	%	100					
認証							
系統連系規程		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA					

パラメーター	単位	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
PV入力						
最大PV入力電力	W	24000	10000	12000	16000	20000
最大有効PV入力電力	W	19200	8000	9600	12800	16000
MPPTあたりの最大入力電流	A	21	16			
MPPTあたりの最大短絡電流	A	31.5	24			
MPPT数		4	2			
最大PV入力ストリング数		4	2			
AC出力						
定格出力電力	W	12000	5000	6000	8000	10000

パラメーター	単位	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
最大皮相電力	VA	12000	5000	6000	8000	10000
定格AC出力電流	A	17.3	7.2	8.7	11.5	14.4
最大AC出力電流	A	17.3	7.2	8.7	11.5	14.4
最大AC入力電流（系統側、380 V / 400 V）	A	27.3 / 26.0	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7
バックアップ出力	W	12000	5000	6000	8000	10000
サージ出力	W	19200	8000	9600	12800	16000
定格出力電流、オフグリッド側（380 V / 400 V）	A	18.2 / 17.3	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4
電圧総合ひずみ率（THDv）、オフグリッド側	%	<3	<2			
バッテリー						
バッテリー電圧範囲	V	120 - 700	120 - 600			
最大充電電力	W	12000	5000	6000	8000	10000
最大放電電力	W	12000	5000	6000	8000	10000
最大充電電流	A	50	25		50	
最大放電電流	A	50	25		50	
効率						
最大効率	%	97.85	96.5	97	97.5	97.9
欧州効率	%	97.51	96.77	97.1	97.41	97.51
最大PV充電効率	%	98.31	98.37	98.45	98.22	98.31
バッテリー最大充放電効率	%	97.50	97.32	97.34	97.50	
保護等級						
保護機能		単独運転防止保護、AC出力過電流保護、AC短絡保護、サージ保護（DCタイプII／ACタイプIIはオプション）、DCスイッチ内蔵、DC逆極性保護、バッテリー逆極性保護	単独運転防止保護、AC出力過電流保護、AC短絡保護、DCアークフォールト保護（オプション）、DCスイッチ内蔵、DC逆極性保護、PV過電圧保護、バッテリー逆極性保護			
一般仕様						
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	563 × 412 × 230	600 × 500 × 210		600 × 500 × 230	
重量	kg	34.5	27.6		30.2	
最大三相不平衡負荷容量	%	-	100			

パラメーター	単位	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
認証						
系統連系規程		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; EK18	G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA			

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