

インバーター

SPM 2500-6000TL-HU-HU2

ハイブリッドインバーター・単相・2.5 - 6 kW・12モデル



2.5 - 6 kW

定格出力

単相

相数

2

MPPT 系統数

97.5 - 98.1 %

最大効率

パラメーター	単位	全モデル共通
PV入力		
MPPT数		2
MPPTあたりのストリング数		1
MPPTあたりの最大短絡電流	A	27.5
AC出力		
公称AC入力電圧	V	220 / 230 / 240
発電機入力		あり
発電機最大入力電力	W	9200
定格AC電圧	V	230
公称AC電圧の選択肢	V	220 / 230 / 240
相数		単相
定格周波数	Hz	50/60
力率		進み0.8～遅れ0.8（調整可）
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3
バックアップ公称出力周波数	Hz	50 / 60
バックアップ切替時間	ms	<10
バッテリー		
バッテリー種別		リチウムバッテリー / 鉛蓄電池
バッテリー電圧範囲	V	40 - 60
効率		
MPPT効率	%	99

パラメーター	単位	全モデル共通
一般仕様		
保護等級 (IP)		IP65
動作温度範囲	℃	-25 - 60
出力ディレーティング開始温度	℃	45
相対湿度	%	0 - 100
最大使用高度	m	<2000
トポロジー		トランスレス
通信方式		
ディスプレイ		LCDタッチスクリーン

パラメーター	単位	SPM 2500TL-HU2	SPM 3000TL-HU2	SPM 3600TL-HU2	SPM 5000TL-HU2	SPM 6000TL-HU2	SPM 3000TL-HU
PV入力							
最大PV入力電力	W	4000	4800	5760	8000	9600	6000
最大有効PV入力電力	W	-					4500
MPPTあたりの最大入力電力	W	-					4500
最大PV入力電圧	V	550					600
起動電圧	V	70					130
MPPT電圧範囲	V	80 – 525					150 – 550
MPPTあたりの最大入力電流	A	18					22
AC出力							
公称AC入力電力	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
公称AC入力電流	A	10.9	13.1	15.7	21.8	26.1	13.1
最大系統パススルー電流	A	12.5	15	18	25	30	16.6
定格出力電力	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
最大皮相電力	VA	2500	3000	3600	5000	6000	3000
最大AC出力電流	A	10.9	13.1	15.7	21.8	26.1	13.1
最大並列台数		9					6
バックアップ出力	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
バックアップ公称出力電圧	V	220 / 230 / 240					230
サージ出力	W	5000	6000	7200	10000	12000	6000
バックアップ過負荷耐量		全負荷の200%：10 s					全負荷の 200%：5 s
バッテリー							
最大充電電流	A	60	70	90	120	140	70
最大放電電流	A	60	70	90	120	140	70
最大充電電力	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
最大放電電力	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000

パラメーター	単位	SPM 2500TL-HU2	SPM 3000TL-HU2	SPM 3600TL-HU2	SPM 5000TL-HU2	SPM 6000TL-HU2	SPM 3000TL-HU
効率							
最大効率	%	97.5					98.1
欧州効率	%	96.6					97.6
保護等級							
保護機能		PVスイッチ、AC過電流保護、AC過電圧保護、地絡監視、系統監視、単独運転防止保護、残留電流監視ユニット、絶縁抵抗監視、AFCI保護（オプション）、サージ保護（DCタイプII／ACタイプII）					PVスイッチ、AC過電流保護、AC過電圧保護、地絡監視、系統監視、単独運転防止保護、残留電流監視ユニット、絶縁抵抗監視、サージ保護（DCタイプII／ACタイプII）
一般仕様							
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	345 × 450 × 255					330 × 580 × 232
重量	kg	16					26
総重量	kg	20					-
冷却方式		スマートファン冷却					自然対流
騒音レベル	dB	-					≤30
自家消費	W	-					<60
保証	年	5					10
通信方式							
通信インターフェース		RS485; CAN; USB; Wi-Fi					RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN
認証							
認証・規格		CE; IEC 62116; IEC 61683; IEC 61727; IEC 60068; NRS 097; EN 61000					EN 50549; CE-EMC; CE-LVD; IEC 62116; IEC 61727

パラメーター	単位	SPM 3600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 6000TL-HU
PV入力							
最大PV入力電力	W	7200	8000	9200	10000	11000	12000
最大有効PV入力電力	W	5400	6000	6900	7500	8250	9000
MPPTあたりの最大入力電力	W	4500					
最大PV入力電圧	V	600					
起動電圧	V	130					
MPPT電圧範囲	V	150 - 550					
MPPTあたりの最大入力電流	A	22					
AC出力							
公称AC入力電力	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
公称AC入力電流	A	15.7	17.4	20	21.8	24	26.1
最大系統バススルー電流	A	20	22.2	25.5	27.7	30.5	33.3
定格出力電力	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
最大皮相電力	VA	3600	4000	4600	5000	5500	6000
最大AC出力電流	A	15.7	17.4	20	21.8	24	26.1
最大並列台数		6					
バックアップ出力	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
バックアップ公称出力電圧	V	230					
サージ出力	W	7200	8000	9200	10000	11000	12000
バックアップ過負荷耐量		全負荷の200%：5 s					
バッテリー							
最大充電電流	A	90	100	110	120	130	140
最大放電電流	A	90	100	110	120	130	140
最大充電電力	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
最大放電電力	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
効率							
最大効率	%	98.1					
欧州効率	%	97.6					
保護等級							
保護機能		PVスイッチ、AC過電流保護、AC過電圧保護、地絡監視、系統監視、単独運転防止保護、残留電流監視ユニット、絶縁抵抗監視、サージ保護（DCタイプII／ACタイプII）					

パラメーター	単位	SPM 3600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 6000TL-HU
一般仕様							
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	330 × 580 × 232					
重量	kg	26					
総重量	kg	-					
冷却方式		自然対流					
騒音レベル	dB	≤30					
自家消費	W	<60					
保証	年	10					
通信方式							
通信インターフェース		RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN					
認証							
認証・規格		EN 50549; CE-EMC; CE-LVD; IEC 62116; IEC 61727					

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