

インバーター

MID 29.9-50K-HU

ハイブリッドインバーター・三相・29.9 - 50 kW・6モデル



29.9 - 50 kW

定格出力

三相

相数

3

MPPT 系統数

98.6 %

最大効率

パラメーター	単位	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
PV入力							
最大PV入力電力	W	59800	60000	66000	72000	80000	100000
最大PV入力電圧	V	1000					
定格PV入力電圧	V	600					
MPPT電圧範囲	V	200 - 1000					
全出力時MPPT電圧範囲	V	400 - 800				450 - 800	
起動電圧	V	160					
MPPTあたりの最大入力電流	A	40					
MPPTあたりの最大短絡電流	A	50					
MPPT数		3				4	
MPPTあたりのストリング数		2					
AC出力							
定格出力電力	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
最大皮相電力	VA	29900	33000	36300	39600	44000	50000
定格AC電圧	V	400					
定格AC電圧の選択肢	V	220/380; 230/400					
相数		三相					
系統連系タイプ		3W+N+PE / 3W+PE					
定格周波数	Hz	50/60					
系統周波数範囲（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65					
最大AC出力電流	A	45.3	50	55	60	66.7	75.8
力率		> 0.99（公称出力時）、進み0.8～遅れ0.8で調整可					
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3					

パラメーター	単位	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
三相不平衡出力		APX HV Battery 1.0 / 2.0のみ対応					
AC公称入力電力（系統側）	W	35900	36000	39600	43200	48000	60000
最大AC入力皮相電力（系統側）	VA	35900	36000	39600	43200	48000	60000
最大AC入力電流（系統側）	A	54.4	54.5	60	65.5	72.7	90.9
バックアップ出力	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
バックアップ最大皮相電力	VA	29900	30000	33000	36000	40000	50000
バックアップ公称AC電圧	V	220/380; 230/400					
バックアップ公称AC周波数	Hz	50 / 60					
バックアップ最大出力電流	A	45.3	45.5	50	54.5	60.6	75.8
サージ出力	W	35880	36000	39600	43200	48000	60000
バックアップ過負荷継続時間	s	10					
バックアップ THDv	%	<3					
バックアップ切替時間	ms	<150					
バッテリー							
対応バッテリー		APX HV Battery 1.0 または APX HV Battery 2.0（5 kWh～30 kWh）					
バッテリー電圧範囲	V	600 - 980					
バッテリー型式別の動作電圧範囲	V	APX HV Battery 1.0は600～980、APX HV Battery 2.0は660～980					
バッテリー最大動作電流（APX HV Battery 1.0 / 2.0）	A	83.3 / 75.8					
APX HV Battery 1.0使用時の最大放電電力	W	29900	30000				
APX HV Battery 2.0使用時の最大放電電力	W	29900	30000	33000	36000	40000	45000
最大充電電力	W	50000					
効率							
最大効率	%	98.6					
欧州効率	%	97.2					
保護等級							
保護機能		DCスイッチ、DC逆極性保護、AC/DCサージ保護（タイプII）、絶縁抵抗監視、出力サージ保護（タイプII）、AC短絡保護、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、ストリング異常監視、AFCI保護（オプション）					
一般仕様							
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	680 × 570 × 256					
重量	kg	48				50	
動作温度範囲	℃	-25 - 60					
出力ディレーティング開始温度	℃	45					
騒音レベル	dB	≤55					
最大使用高度	m	4000					
夜間消費電力	W	<25					

パラメーター	単位	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
トポロジー		トランスレス					
冷却方式		スマート空冷					
保護等級 (IP)		IP66					
相対湿度	%	0 - 100					
DC接続		H4 / MC4 (オプション)					
AC接続		防水PGコネクタ+OT端子					
保証	年	5 - 10					
通信方式							
ディスプレイ		OLED+LED / Wi-Fi+アプリ					
通信インターフェース		RS485; CAN; USB					
モニタリング		オプションの外付けモニタリングモジュール (Wi-Fi/LAN、4G、データロガー)					
認証							
認証・規格		CE					
系統連系規程		N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G99; G100					

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